

150 JAHRE Hochschule Buxtehude 20 JAHRE hochschule 21



Immer wieder ein ganz besonderer Moment ist die Absolutenfeier, zu der traditionell ein Gruppenfoto auf der Treppe am Haupteingang gehört. In den blauen Mappen befindet sich das, worauf die jungen Menschen stolz sein können und was ihnen die Tür ins weitere Berufsleben offenhält: die Zeugnisse der hochschule 21. Foto: hochschule 21

Hochschule mit großer Strahlkraft

150 Jahre alt und vor 20 Jahren neu erfunden: hochschule 21 ist beliebter Bildungspartner

Dieses Jahr feiert die hochschule 21 ein glanzvolles Doppeljubiläum: Seit 150 Jahren sorgt sie dafür, dass neues Wissen – die längste Zeit exklusiv auf die Kunst des Bauens ausgerichtet – generiert, vorhandenes tradiert und dabei ständig hinterfragt und modernen Erkenntnissen angepasst wird, und versetzt somit ihre Absolventinnen und Absolventen in die Situation, über einen topaktuellen Kenntnisstand zu verfügen. Der sorgt dafür, dass sie als begehrte Fachkräfte auf dem Arbeitsmarkt einen hohen Stellenwert besitzen. Ganz besonders in der Region, aber auch deutschlandweit.

Das zweite Jubiläum fühlt sich mit 20 Jahren zwar relativ jung an, ist aber von seiner Auswirkung und Bedeutung insofern wichtiger als die eingangs erwähnte Zahl von 150 Jahren, da es ohne den Grund fürs kleine Jubiläum kein großes gegeben hätte. Denn vor 20 Jahren erfolgte der Umbau zur privaten Fachhochschule mit innovativem dualen Lehrkonzept – als hart erkämpfte Alternative zur drohenden Schließung. Das kleine Jubiläum ist der schillernde Neuan-

fang und damit markanter Punkt auf der Zeitachse der Hochschule, der die Ausrichtung der traditionsreichen Buxtehuder Bildungseinrichtung neu definiert hat.

Eine lange und bewegte Geschichte

Bereits im 19. Jahrhundert setzten die Gründer auf das wichtigste Kapital: Menschen und Wissen. Dieser Spirit prägt die hochschule 21 bis heute. Das Gebäude von 1876 war ursprünglich eine Technikerschule für Bau-Handwerker. Schnell stiegen die Schülerzahlen, die Schule wurde bekannt und 1890 zur Königlichen Baugewerkschule verstaatlicht. Der Lehrplan wuchs um Fächer wie Wasserbau und Eisenbahnbau.

Im Laufe der Geschichte spiegelte die Schule die gesellschaftlichen Umbrüche wider – von Nationalisierung im Kaiserreich bis zur Gleichschaltung im Nationalsozialismus. Nach dem Krieg dauerte es, bis die alten Strukturen aufgebrochen wurden.

Mit der Studentenbewegung der 1960er-Jahre kam frischer Wind: 1968 wurde der

erste akademische Ingenieur-Abschluss verliehen. Buxtehude wurde Teil der Fachhochschule Nordostniedersachsen und bildete erfolgreich Bauingenieure und Architekten aus.

2003 sollte der Standort aus Spargründen geschlossen werden – der Protest war groß. Daraus entstand die heutige hochschule 21 als private Hochschule mit dualen Studienmodell – die vermittelte Theorie wird seitdem gleich von Beginn des Studiums an mit der Praxis fest verwoben, weil alle Studierenden an echten Projekten in echten Firmen arbeiten: Unternehmen aus der Region unterstützen die Studierenden, die das Gelernte bei ihnen direkt in der Praxis anwenden können, und beschäftigen sie als duale Studentinnen und Studenten.

So ist die hochschule 21 heute fest etabliert und hat sich in jüngerer Vergangenheit mehrfach neu aufgestellt: Der im markanten Gebäude an der Harburger Straße 6 traditionsreiche Fachbereich Bauwesen wurde durch die Fachbereiche Gesundheit und Technik ergänzt. Seitdem begegnen sich angehende Ingenieure und sich im Studium fortbildende Pflegefachkräfte auf den altherwürdigen Fluren. Auch das hat es vor dem disruptiven Neubeginn nicht gegeben und zeugt vom Wil-

len und ehrgeizigen Bestreben, als herausragender Standort des Wissens eine große Strahlkraft in die norddeutsche Hochschullandschaft auszustrahlen: Gelegen in der aufstrebenden Peripherie Hamburgs, ist hier in Buxtehude eine private Hochschule aktiv, die weit über die Stadtgrenzen hinaus bekannt ist und geschätzt wird für ihre Ausbildungs- und Forschungsqualität.

Die Studienplätze in Buxtehude sind begehrt

Die Zahl der Studienbewerber ist im Durchschnitt doppelt so hoch wie die der Studienplätze. „Wir sind eine Präsenzhochschule, in der ein sehr enger Kontakt zwischen Studierenden und Lehrenden herrscht“, sagt Präsident Prof. Dr. Ingo Hadrych – einer von 27 Hochschullehrenden in Buxtehude, der nahbar ist und sich auch schon mal in der Cafeteria neben die Studierenden setzt. „In dieser persönlichen, familiären Atmosphäre lässt sich ein qualitativ hochwertiges Studium realisieren“, ergänzt Geschäftsführer Marcus Hübner und betont einen großen Vorteil des dualen Studiums: „Die Praxispartner sind eng verzahnt mit uns, es gibt daher viel Austausch und einen hohen Theorie-Praxis-Transfer.“

Wo Lehre und angewandte Forschung tief verwurzelt sind

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

in diesem Jahr dürfen wir gleich zwei Jubiläen feiern: 150 Jahre Hochschule Buxtehude und 20 Jahre hochschule 21.

Unsere Hochschule, die als heutige hochschule 21 für die Elbe-Weser-Region von großer Bedeutung ist und eine feste Größe in der norddeutschen Bildungslandschaft darstellt, blickt also auf eine lange Historie und Tradition am Standort in der Harburger Straße zurück.

So unterschiedlich die verschiedenen Ausprägungen der Hochschule über anderthalb Jahrhunderte auch waren: Unter dem Dach und hinter der eindrucksvollen Fassade des heutigen Hauptgebäudes konnten sich Lehre und angewandte Forschung immer entfalten und weiterentwickeln. Das prächtige Hauptgebäude, in dem die Entwicklung vor 150 Jahren unter Max Hittenkofer schon mit sehr innovativen Ansätzen der akademischen Ausbildung angefangen hat, ist dabei bis heute im besten Sinne des Wortes das Fundament und das Zentrum unseres hochschulischen Wirkens geblieben.

Ausgehend von den Ursprüngen als Bau-Technikum haben wir uns zu einer privaten Hochschule in gemeinnütziger Träger-



Prof. Dr. Ingo Hadrych (links) und Marcus Hübner.

schaft entwickelt, in der zwischen die drei Fachbereiche Bauwesen, Gesundheit und Technik vereint sind. Rund 1.100 Studierende können bei uns Abschlüsse auf Bachelor- und Masterniveau erwerben. Wir sind für viele Unternehmen der Region neben der akademischen Ausbildung verlässlicher Partner für die angewandte Forschung und Entwicklung. Nachhaltige Quartiersentwicklungen, ressourcenschonende Bauweisen, autonom fahrende Roboter für die Industrie und Landwirtschaft oder Ansätze der Digitalisierung zur Unterstützung neuer Konzepte zum altersgerechten Wohnen und zur Pflege sind hierzu beispielhafte Projekte.

Diese Sonderseiten möchten Ihnen einen kleinen Einblick in unser vielfältiges Hochschulleben geben. Einige der genannten Schlaglichter und Projekte finden Sie in dem einen oder anderen Artikel oder Bild wieder. Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen – und ansonsten kommen Sie gern für einen „Live-Eindruck“ zu einer unserer Veranstaltungen wie den Sommerbrücken am Fleth oder dem Tag des offenen Denkmals im Herbst des Jahres.

Prof. Dr. Ingo Hadrych
Präsident der hochschule 21

Marcus Hübner
Geschäftsführer der hochschule 21 gGmbH

+ Terminausblick +++ Terminausblick +

Mittwoch, 4. Juni
Online-Info-Talk rund um das duale Studium für Studieninteressierte und Eltern (Beginn: 16 Uhr)

Donnerstag, 5. Juni
Offizieller Festakt zum Doppeljubiläum der hochschule 21 (für geladene Gäste)

Donnerstag, 12. Juni
„Bildung als Schlüssel für eine bessere Gesundheitsversorgung“ im Rahmen der Veranstaltungsreihe „Gesundheit im Dialog – Elbe-Weser-Dreieck“ (Beginn: 18 Uhr) für Personen, die in der Gesundheitsversorgung tätig sind, und die interessierte Öffentlichkeit; Teilnahme kostenlos, Anmeldung erforderlich.

Sonntag, 21. Juni
Sommerbrücken in der Buxtehuder Altstadt, Studierende aus dem Fachbereich Bauwesen präsentieren ihre selbst gebauten Brücken aus innovativen Materialien, die



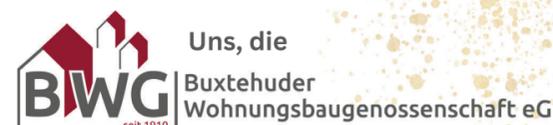
Am Tag des offenen Denkmals am 14. September rückt das Buxtehuder Hochschulgebäude mit seiner denkmalgeschützten Fassade in den Fokus der Betrachtung.

ab einer bestimmten Belastung nachgeben müssen. Ein wässriger Spaß für alle Zu-

schauer (siehe auch Fotos auf diesen Sonderseiten)

Donnerstag, 31. Juli
Ausstellungseröffnung im Buxtehude Museum zu 150 Jahren Hochschulgeschichte in Buxtehude, kuratiert von Prof. Dr.-Ing. Karsten Ley

Sonntag, 14. September
Tag des offenen Denkmals, Die hochschule 21 öffnet als stadtbildprägendes Denkmal Buxtehude ihre Türen. Besucher haben die Möglichkeit, das historische Gebäude genauer zu betrachten. Prof. Dr.-Ing. Karsten Ley, Studiengangsleiter Architektur, nimmt die Zuhörer auf eine Reise durch die baugeschichtliche Entwicklung des Gebäudes mit. www.hs21.de



Uns, die Buxtehuder Wohnungsbaugenossenschaft eG

gibt es schon lange in Buxtehude, aber euch, die Hochschule Buxtehude gibt es noch viel länger!

Ihr sichert den Nachwuchs für unsere Branche - dafür sagen wir Danke und gratulieren herzlichst zum

Jubiläum

Auf die nächsten 150 Jahre!

150 JAHRE HOCHSCHULE BUXTEHUDE UND 20 JAHRE HOCHSCHULE 21



Wir gratulieren herzlich und wünschen weiterhin viel Erfolg.

VIEBROCKHAUS

VIEBROCKHAUS AG | Grashofweg 11b | 21698 Harsefeld

Erfahrung fördert Innovation.



Wir gratulieren zum Jubiläum!

ic implantcast



150 JAHRE Hochschule Buxtehude

20 JAHRE hochschule 21



genial.dual. in Buxtehude

Zwei Jahrzehnte Wissen, Innovation und Erfolg – Herzlichen Glückschule hochschule 21



- ▶ Tragwerksplanung
- ▶ Baukonstruktion
- ▶ Bauberatung
- ▶ Brandschutz
- ▶ Energieberatung
- ▶ Nachhaltigkeits-zertifizierungen
- ▶ Schallschutz

WM Ingenieurkontor GmbH
 ▶ Dipl.-Ing. (FH) Jochen Matiszik
 ▶ Dipl.-Ing. (FH) Willy Bartels MEng
 Große Gartenstr. 4 Tel. 04164-87686-0
 21698 Harsefeld info@wm-ingenieurkontor.de
 www.wm-ingenieurkontor.de

Buxtehuder Unternehmen **gemeinsam stark**

Vernetzung ist wichtig: digital und real

Breite Str. 2 · 21614 Buxtehude
 www.buxtehude-wirtschaft.de



20 Jahre hochschule 21 –

wir gratulieren dem Hochschul-Team und wünschen weiterhin viele interessierte Studierende!

...handgemöbelt von

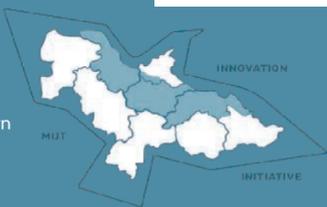
Tischlerei Sieg

Tischlerei Sieg GmbH & Co. KG · Am Bhf. Ottensen 10 · 21614 Buxtehude
 Tel. 04161 834 94 · info@tischlerei-sieg.de

Wir gratulieren der hochschule 21 zum Jubiläum!



Seit 150 Jahren wird hier nicht nur gebaut – sondern Zukunft gestaltet.



Als Teil unseres Süderhelden-Netzwerks bildet die hochschule 21 Ideen ein starkes Fundament – in Lehre, Forschung und Praxis.

Seit fünf Jahren bauen wir gemeinsam am Erfolg des „Tag der Bauwirtschaft“ & freuen uns auf viele weitere Etagen der Zusammenarbeit in & mit unserem Netzwerk.



Fundiert und praxisnah

Das duale Studium an der hochschule 21

Unsere Studiengänge

- Architektur (B. Eng.)
- Bauingenieurwesen (B. Eng.)
- Wirtschaftsingenieurwesen Bau und Immobilien (B. Eng.)
- Ingenieurwesen Gebäudetechnik (B. Eng.)
- Ingenieurwesen Mechatronik (B. Eng.)
- Physiotherapie (B. Sc.)
- Pflege (B. Sc.) berufsbegleitend
- Bauingenieurwesen (M. Eng.) berufsbegleitend

Besuchen Sie doch auch mal unsere Jubiläumsseite:



hochschule 21, Harburger Straße 6, 21614 Buxtehude,
 www.hs21.de, 04161 648 -0

Vielfältige Studiengänge an der hs 21

1.100 Studenten in sieben Bachelor- und einem Master-Studiengang immatrikuliert – Promotion in Kooperation

Das Studienangebot der hochschule 21 in Buxtehude zeichnet sich durch eine konsequente Ausrichtung an den Anforderungen moderner Berufsfelder und eine enge Verzahnung von Theorie und Praxis aus. Im Folgenden werden die angebotenen Studiengänge kurz vorgestellt.

Bauingenieurwesen DUAL (Bachelor of Engineering)

Das siebensemestrige duale Studium im Bauingenieurwesen vermittelt fundierte Kenntnisse in Planung, Konstruktion und Organisation von Bauprojekten. Neben technischem Verständnis sind Organisationsfähigkeit, Problemlösungskompetenz und soziale Fähigkeiten gefragt. Das Lehrangebot orientiert sich eng am späteren Berufsumfeld. Absolventinnen und Absolventen machen den Abschluss Bachelor of Engineering und erhalten zusätzlich die Ingenieururkunde der Ingenieurkammer Niedersachsen. Berufliche Perspektiven eröffnen sich im Baugewerbe, in Ingenieur- und Planungsbüros sowie in kommunalen Bauverwaltungen. Auch eine Tätigkeit als Freiberufliche Ingenieurin oder Freiberuflicher Ingenieur ist mit entsprechender Berufserfahrung möglich.

Wirtschaftsingenieurwesen Bau und Immobilien DUAL (Bachelor of Engineering)

Ebenfalls über sieben Semester erstreckt sich das duale Studium im Wirtschaftsingenieurwesen Bau und Immobilien. Neben technischem Verständnis sind kaufmännisches Denken, unternehmerisches Kalkül und kommunikative Fähigkeiten von Bedeutung. Der Studiengang reagiert auf aktuelle Herausforderungen der Immobilienwirtschaft, etwa Digitalisierung und Internationalisierung. Das Studium bietet zusätzliche Qualifikationsmöglichkeiten, darunter die IHK-Prüfung zum/zur Immobilienkaufmann/-frau oder Lehrgänge zum/zur zertifizierten Immobilienbewerter/in. Nach dem Abschluss als Bachelor of Engineering stehen Tätigkeiten in der Projektentwicklung, Bauleitung und Immobilienverwaltung offen.

Architektur DUAL (Bachelor of Engineering, kammerfähig)

Das achtsemestrige duale Architekturstudium richtet sich an Gestaltungsinteressierte mit einer Affinität zu Baukunst, Technik und Naturwissenschaften. Die Ausbildung umfasst nachhaltigen Umbau, Modernisierung und klimagerechten Neubau. Absolventinnen und Absolventen erhalten neben dem Bachelor of Engineering die Ingenieururkunde der Ingenieurkammer Niedersachsen. Nach entsprechender Berufspraxis ist die Eintragung in die Architektenliste der Architektenkammer Niedersachsen möglich. Das Berufsfeld reicht von Architektur- und Planungsbüros über Bau- und Immobilienwirtschaft bis hin zu Designagenturen oder öffentlichen Bauverwaltungen.

Ingenieurwesen Mechatronik DUAL (Bachelor of Engineering)

Das duale Studium der Mechatronik vereint Inhalte aus Maschinenbau, Elektrotechnik und Informatik. Ab dem



An der hochschule 21 wird auch in der Theoriephase viel praktisches Wissen vermittelt. Hier lernen Mechatronik-Studierende zum Beispiel, wie ein Motor aufgebaut ist und wie er funktioniert. Fotos: hochschule 21



Ihre Fitness und Beweglichkeit können die Physiotherapie-Studierenden direkt in der Einführungswoche unter Beweis stellen.

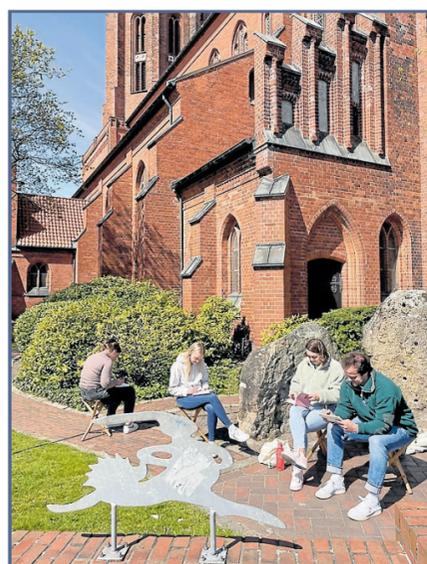
ersten Semester werden Projekte in Laboren und Werkstätten realisiert, oft im Wettbewerb mit anderen Teams. Technikbegeisterung, Kreativität und Problemlösungskompetenz sind zentrale Voraussetzungen. Der Abschluss Bachelor of Engineering beinhaltet ebenfalls den Ingenieurtitel der Ingenieurkammer Niedersachsen. Berufliche Einsatzmöglichkeiten finden sich im Maschinenbau, in Entwicklungsabteilungen, im Bereich erneuerbare Energien sowie in der Forschung und Entwicklung.

Ingenieurwesen Gebäudetechnik DUAL (Bachelor of Engineering)

Das sieben Semester umfassende duale Studium der Gebäudetechnik legt den Fokus auf nachhaltige und energieeffiziente Lösungen im Gebäudesektor. Vermittelt werden Grundlagen aus Bauwesen und Mechatronik sowie spezifische Kenntnisse der Gebäudetechnik, etwa in den Bereichen Gas-, Wasser- und Elektroinstallation sowie Klimatechnik. Absolventinnen und Absolventen werden zu Spezialisten für technische Anlagen in unterschiedlichsten Gebäuden ausgebildet. Wie im Studiengang Ingenieurwesen Mechatronik wird das Stu-



Auch der Aufbau und die Programmierung von Robotern sind Teil des von der hochschule 21 vermittelten Wissens.



Beim Freihandzeichnen üben die Studierenden das Skizzieren von Gebäuden. Besonders deutlich als an der hochschule 21 eingeschrieben sind sie jedoch zu erkennen, wenn sie als „Vermessungstrupps“ mit ihren Warnwesten in der Stadt unterwegs sind.

Pflege DUAL (Bachelor of Science, berufsbegleitend)

Das berufsbegleitende Studium der Pflege ergänzt bestehende Aus- und Weiterbildungen. Es vermittelt weiterführende Kompetenzen für die Pflegepraxis, Forschung und das Management. Bereits erworbene Qualifikationen können angerechnet werden, wodurch sich die Studiendauer von sieben Semestern verkürzen kann. Parallel zur Berufstätigkeit (bis zu 50 Prozent) ermöglicht das Studium den Erwerb des Bachelor of Science und eröffnet Wege zu internationalen Berufserfahrungen sowie zu weiterführenden Masterstudiengängen.

Physiotherapie DUAL (Bachelor of Science)

Der ausbildungsintegrierende, sieben Semester umfassende Studiengang Physiotherapie richtet sich an kommunikative, empathische Persönlichkeiten mit naturwissenschaftlichem Interesse. Das Lehrangebot ist praxisorientiert und beinhaltet gemeinsame Forschungsprojekte mit anderen Studiengängen. Nach sechs Semestern wird der Abschluss als „Staatlich geprüfte/r Physiotherapeut/in“ erworben, nach sieben Semestern der

Bauingenieurwesen (Master of Engineering)

Der akkreditierte, viersemestrige Masterstudiengang Bauingenieurwesen wird berufsbegleitend angeboten. Eine parallele Berufstätigkeit von bis zu 50 Prozent ist möglich. Das Studium vertieft die im Bachelor erworbenen Kenntnisse und verbessert die Chancen auf dem Arbeitsmarkt. Absolventinnen und Absolventen übernehmen anspruchsvolle Tätigkeiten im Projektmanagement, in der Planung, in der Bauindustrie oder in der Forschung und Entwicklung.

Promotion

Eine Promotion ist an der hochschule 21 nicht direkt möglich, kann jedoch in Kooperation mit anderen Hochschulen erfolgen. Derzeit erfolgt eine solche Promotion in Kooperation mit der TU Hamburg, und es gibt vorbereitende Gespräche mit der TU Braunschweig über weitere Möglichkeiten.



Die Studierenden fertigen in der Modellbauwerkstatt aus Holz und Kunststoff maßstabsgetreue Modelle an.

Fifty-Fifty: Praxis und Theorie

Die hochschule 21 bietet zurzeit sieben Bachelorstudiengänge an. Sie schließen mit dem Bachelor of Engineering oder Bachelor of Science ab und sind dual angelegt. In den Ingenieurstudiengängen wechseln die Theorie- und Praxisphasen im Rhythmus von drei Monaten: drei Monate an der hochschule 21 – drei Monate im Praxisunternehmen. So ist ab dem ersten Semester ein hoher Praxisbezug gewährleistet, und das Studium bleibt abwechslungsreich. Studierende der hochschule 21 haben am Ende ihres Studiums bereits viel Berufserfahrung und kennen die betrieblichen Abläufe: ein idealer Einstieg in das Berufsleben. Während der Praxisphasen arbeiten die Studierenden bei Praxis- und Kooperationspartnern oder sind zusätzlich in der Fachschule (Fachbereich Gesundheit) tätig. Mittlerweile hat die hochschule 21 mehr als 1.000 Praxispartner, die vom dualen Angebot überzeugt sind.

Gemeinsam haben wir die Zukunft im Blick! Wir gratulieren ganz herzlich



Tante Trude loseladen buxtehude

ÖKOLOGISCHES HANDELN FÄNGT ZUHAUSE AN
 ... und wir helfen euch dabei!

Tante Trude – loseladen buxtehude

Im Herzen der Stadt • unverpackt, nachhaltig, Bio und fair einkaufen! • im Modehaus Stackmann - Eingang Viverstraße

www.tante-trude-buxtehude.de



Herzlichen Glückwunsch, HS21! Zum Jubiläum gratulieren wir herzlich und bedanken uns für die hervorragende Ausbildung. Alle unsere Akademiker:innen haben ihr Studium an Ihrer Hochschule absolviert – eine starke Verbindung, auf die wir stolz sind.
 2Punkt1 Ingenieurgesellschaft mbH
 Herrenstraße 23 | 21698 Harsefeld | Tel.: 04164 – 81 45 0
 info@2punkt1.de | www.2punkt1.de

Forschung wird hier großgeschrieben

Ob im Hamburger DESY oder zwischen Altländer Apfelbäumen: hs21-Forschung mündet in konkreten Lösungen

Die hochschule 21 in Buxtehude setzt auf anwendungs- und praxisorientierte Forschung, die sich auf die Bereiche Technik, Gesundheit und Bauwesen konzentriert. Im Fokus stehen interdisziplinäre Projekte, die in enger Zusammenarbeit mit regionalen und überregionalen Partnern sowie mit Unterstützung öffentlicher Fördermittel realisiert werden.



Fährt autonom durch Obstplantagen und transportiert schwere Kisten. Know-how und Hardware stammen aus Buxtehude von der hochschule 21.



Der Inspektionsroboter für Beschleunigeranlagen ist in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Elektronen-Synchrotron (DESY) in Hamburg entwickelt worden.

Forschungsprojekt im Bereich Bauwesen

Weiterentwicklung mineralischer Baustoffe

Im Labor für Baustoffe wird aktuell im Rahmen einer kooperativen Promotion zusammen mit der TU Hamburg zur Dauerhaftigkeit von Ziegelmauerwerk im Hinblick auf die Wasseraufnahme von Sichtmauerwerkswänden geforscht. Die Untersuchungen erfolgen im Labormaßstab wie auch in einem speziellen Forschungsmodul unter Bauteilbedingungen mit Freilandbewitterung. Daneben ist das Labor immer wieder in enger Zusammenarbeit mit dem „Informationszentrum Beton“ und der Bauindustrie im Bereich der ressourcenschonenden, CO₂-mindernden Weiterentwicklung von Baustoffen im Sinne des nachhaltigen Bauens tätig – ein Beispiel hierfür sind Untersuchungen zur Erhöhung des Anteils rezyklierter Gesteinskörnung in der Beton- und Mörtelproduktion.



Linkes Bild: Im BIM-Lab (BIM = Building Information Modeling) kommen die verschiedenen Beteiligten eines Baulebenszyklus zusammen. Alle Informationen werden in einer Software zusammengefasst, modelliert und dargestellt.

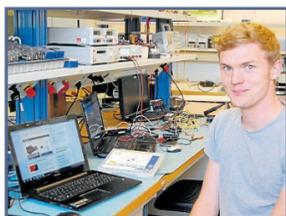


Foto rechts: In verschiedenen Modulen findet der Unterricht im Labor für Elektrotechnik statt. Fotos: hochschule 21

Forschungsprojekte im Bereich Technik

InRoBa – Inspektionsroboter für Beschleunigeranlagen

Im Projekt InRoBa wird ein Inspektionsroboter entwickelt und verfeinert, der zur Strahlenmessung im Linearbeschleuniger des European

XFEL eingesetzt wird. Ziel ist es, Wartungs- und Inspektionsarbeiten effizienter und sicherer zu gestalten, indem der Roboter autonom Strahlungswerte erfasst und so menschliches Personal entlastet. Die Entwicklung erfolgt in Kooperation mit dem Deutschen Elektronen-Synchrotron (DESY) in Hamburg. Das Projekt verbindet Kompetenzen aus Mechatronik, Informatik und Robotik und demonstriert die praxisnahe Ausrichtung der Forschung an der hochschule 21.

SAMSON – Smarte Automatisierungssysteme und -services für den Obstanbau an der

Niederelbe SAMSON widmet sich der Entwicklung und Erprobung intelligenter Automatisierungslösungen für den Obstanbau. Durch die Zusammenarbeit von Landwirten, Technikern, Ingenieuren und Wissenschaftlern werden Systeme zur Überwachung und Datenerfassung entwickelt, die eine nachhaltige Bewirtschaftung ermöglichen. Automatisierungslösungen helfen, Ressourcen wie Pflanzenschutzmittel und Wasser gezielter einzusetzen, was sowohl ökologische als auch ökonomische Vorteile bietet. Projektpartner sind unter anderem das Fraunhofer IFAM, die TU Hamburg und das Este-

burg Obstbauzentrum Jork.

Forschungsprojekte im Bereich Gesundheit

SELFIT – Selbstständigkeit pflegebedürftiger Menschen



Ziel von SELFIT ist es, die Mobilität und Selbstständigkeit älterer, pflegebedürftiger Menschen durch digitale Trainingsprogramme zu fördern. Das Projekt untersucht, inwiefern gezielte Mobilitätsförderungen den Pflegebedarf reduzieren und damit sowohl das Pflegepersonal entlasten als auch Sozialausgaben senken kann. Gefördert wird das Vorhaben im Programm „Soziale Innovation – Projekte – Daseinsvorsorge“ der NBank durch Mittel der Europäischen Union und des Landes Niedersachsen.

DiversiOn – Diversitätskompetenz in Gesundheitsberufen

Das Projekt DiversiOn entwickelt ein digitales, interaktives Lehrbuch zur Förderung von Diversitätskompetenz in Gesundheitsberufen. Ziel ist es, Respekt und Akzeptanz von Vielfalt in der Ausbildung zu stärken. Das Angebot richtet sich an Auszubildende und Studierende und wird gemeinsam mit der Medizinischen Hochschule Hannover umgesetzt. Die Förderung erfolgt durch das Land Niedersachsen und die VolkswagenStiftung.

Die hochschule 21 verfolgt mit diesen und weiteren Projekten das Ziel, praxisnahe und gesellschaftlich relevante Forschung zu betreiben, die sowohl den wissenschaftlichen Fortschritt als auch die regionale Entwicklung unterstützt. Interdisziplinarität, enge Kooperationen mit Praxispartnern und die Einbindung von Studierenden sind zentrale Elemente der Forschungsstrategie.



Die hs 21 versteht sich als Präsenzhochschule: In modern ausgestatteten Laboren wird praxisbezogene Forschung betrieben. Mit dieser Maschine lassen sich verschiedene Materialien in einem Zug-, Druck- oder Biegeversuch prüfen. Hier wird eine Estrichprobe einem Biegeversuch unterzogen.



In dem gelben Lastrahmen, der bis zu 1 MN (Meganeutron) Kraft entfalten kann, belasten und prüfen Studierende ganze Bauteile. Hier zum Beispiel einen Stahlbetonträger.



Herzlichen Glückwunsch.

Wir gratulieren herzlich zum Jubiläum der Hochschule Buxtehude und der hochschule 21.

Mit Freude und Stolz blicken wir auf die bisherige Zusammenarbeit mit beiden Schulen zurück und freuen uns darauf, diese in Zukunft noch weiter auszubauen. Als verlässliche Partner stehen wir Ihnen zur Seite.



Sparkasse Harburg-Buxtehude
Sparkasse Stade-Altes Land
Kreissparkasse Stade

Fulminanter Auftakt ins Jubiläumsjahr

Großer Andrang herrschte beim Tag der offenen Tür im Januar

Die Auftaktveranstaltung des Jubiläumsjahres der hochschule 21 war Ende Januar bereits ein voller Erfolg: Am Tag der offenen Tür fanden rund 200 Besucherinnen und Besucher den Weg in die Hochschule, um sich vor Ort über das Studienangebot in den Fachbereichen Bauwesen, Gesundheit und Technik zu informieren.

Nach der offiziellen Begrüßung durch die Hochschulleitung begann das umfangreiche Programm der Veranstaltung. Neben der Studienberatung waren Praxispartner, die noch freie Plätze für künftige duale Studierende zu vergeben haben, in die Hochschule gekommen. Es wurden spannende Gespräche mit Studieninteressierten geführt und sogar schon weiterführende Termine ausgemacht.

Auch die Vorträge zu den dualen Studiengängen sowie zum Master fanden hohen Anklang bei den Schülerinnen und Schülern sowie Eltern. So verfolgten beispielsweise circa 80 Interessierte die Präsentation zu den Studiengängen im Bereich Bau-



wesen. Spannende Versuche aus den unterschiedlichen Fachbereichen, Studierende beim Modellbau oder die von Studierenden selbst programmierte Mitmach-Wand gewährten Einblicke in die praktischen Teile des dualen Studiums an der hochschule 21. Denn auch in den Theoriephasen setzen die Studierenden ihr erlerntes Wissen in Praxis um. Bei den Rundgängen durch das historische Gebäude erfuhren die Besucherinnen und Besucher zusätzlich viel Wissenswertes zur Hochschule sowie zum Alltag der Studierenden.

Der nächste Tag der offenen Tür findet im Frühjahr 2026 statt.

Das Interesse an den Vorträgen zu den angebotenen Studiengängen war während des Tags der offenen Tür groß. Nicht nur Schülerinnen und Schüler, sondern auch deren Eltern und Verwandte nahmen die Möglichkeit wahr, Informationen aus erster Hand zu erhalten. Dabei verbrauchte Energie wurde am Kuchenbuffet regeneriert.

Herzlichen Glückwunsch!



Seit 150 Jahren Hochschule Buxtehude und seit 20 Jahren Hochschule 21 – ein doppelter Grund zu feiern! Alle Achtung! Mit den besten Wünschen für die nächsten energiegeladenen Jahre und auf weiterhin gute Zusammenarbeit.



www.stadtwerke-stade.de



Als langjähriger Praxispartner gratulieren wir ...

... zum 150-jährigen Bestehen des Hochschulstandorts Buxtehude und dem 20. Jubiläum der hochschule 21.

Wir wünschen weiterhin viel Erfolg für die Zukunft!

LEISTUNG AUF DER GANZEN LINIE www.ndb.de

Erfolg hat einen Namen: hochschule 21 Herzlichen Glückwunsch!

Has & Igel Apotheke
Christina Betzler e.K.

21614 Buxtehude
Bahnhofstraße 46
Tel. 041 61/545 16
www.Has-Igel-Apotheke.de

21614 Buxtehude
Cuxhavener Straße 163
Telefon 0 41 63/8 26 48 88
www.Engel-Apotheke-Buxtehude.de

Gemeinsam für Bildung.

Seit Jahrzehnten verbinden uns eine starke Partnerschaft und gemeinsame Ziele.

Wir gratulieren herzlich zum Jubiläum!

Tel 04141 526-0
www.lindemann-gruppe.de

LINDEMANN
WIR BAUEN ZUKUNFT

Wir gratulieren!

FRÖHLING & RATHJEN

Ingenieurbüro für Baustatik

- Tragwerksplanung
- Windenergie
- Brandschutz
- Schlüsselfertiges Bauen
- SiGeKo
- Tiefbauplanung & Pfahlgründungen

Fröhring & Rathjen GmbH & Co. KG
Schulstraße 22, 21698 Harsefeld
Tel.: 04164 89 81 80
Fax: 04164 89 81 89
www.froehling-rathjen.de

Ohne Zeitung fehlten Ihnen ein paar gute Seiten

DIE ZEITUNGEN IN DEUTSCHLAND

150 JAHRE Hochschule Buxtehude

20 JAHRE hochschule 21



genial.dual. in Buxtehude

Herzlichen Glückwunsch zu 20 Jahren Bildung und Fortschritt! Auf viele weitere Jahre :)
 TEL. 04161 / 81012 www.watzulik.de

WATZULIK
 Inhaber Jan Feindt e.K.
BÜRO- UND KOPIERTECHNIK

- ← **KOPIERER**
- ← **DRUCKER**
- ← **PLOTTER**
- ← **SCANNER**

150 JAHRE

LANDKREIS STADE
 Hansestadt BUXTEHUDE

hochschule 21

WIR GRATULIEREN!

HENNING BAU Wir gratulieren zum Jubiläum

- individuelle Planung
- Handwerk aus der Region für die Region
- beste Qualität durch langjährige Handwerkspartner
- kompetente Beratung und Ausführung
- zufriedene Bauherren

Henning Bau GmbH • 0 41 69 / 675 • www.henning-bau.de • info@henning-bau.de

SIMON
 Immobilien Projekte

Poststraße 10 • 21614 Buxtehude • 04161 / 6 69 06 10

20 Jahre hochschule 21 und 150 Jahre Fachhochschule Buxtehude. Zwei Einrichtungen, die Generationen von Studierenden auf ihrem Weg zum Erfolg begleitet haben. Weiter so!

Herzlichen Glückwunsch zum Doppeljubiläum!
 Mit großer Freude und Anerkennung gratulieren wir der Hochschule Buxtehude zu 150 beeindruckenden Jahren und der hochschule 21 zu 20 Jahren voller Innovation und Engagement.

JL INGENIEURE
 Dipl.-Ing. (FH) Jens Lüneberg
 Beratender Ingenieur
 Deichstraße 11, 21712 Großenwörden
 Kehdinger Str. 5, 21682 Stade
 www.jl-ingenieure.de

25 JL INGENIEURE
 1996 - 2021

Partner vor Ort?

Wir gratulieren!

Natürlich mit uns.

www.stadtwerke-buxtehude.de

STADTWERKE BUXTEHUDE

Herzlichen Glückwunsch zum doppelten Jubiläum!

150 Jahre Hochschule Buxtehude
 20 Jahre Hochschule 21

Zwei Meilensteine, die eindrucksvoll für die traditionsreiche Geschichte und die innovative Zukunft des Bildungsstandortes Buxtehude stehen.

Morgen kann kommen.
 Wir machen den Weg frei.

Volksbank Stade-Cuxhaven eG

Der Obelisk und ein eingemauerter Volvo

Studentenstreiche: Ein Jahrgang hatte es faustdick hinter den Ohren

Gefühlt schon immer steht dieser Obelisk vor der hochschule 21 in Buxtehude und scheint irgendwie mit der altherwürdigen Historie der 1875 gegründeten Lehranstalt zutiefst verbunden zu sein. Doch dass es sich bei dem auffälligen, vermeintlich historisch bedeutsamen Pfeiler lediglich um einen Streich von Absolventen handelt, wurde vor nunmehr 15 Jahren bei einem Alumni-Treffen in schnungsloser Offenheit erneut ins öffentliche Bewusstsein getragen, wo es zwischenzeitlich offensichtlich ein wenig hinausdiffundiert war.



Überliefert sind auch Fotos von der Entstehung des Obeliskens. Hier ist sein Sockel zu sehen mit der Anschlussbewehrung.



Ein historischer Moment: Sockel und Obelisk werden „verheiratet“, gehen eine Verbindung ein, die jetzt schon 46 Jahre hält.

Aus einer Bierlaune heraus entstanden

Tatsache ist, dass 26 frischgebackene Absolventen des Jahres 1979 das Monument selbst aufgestellt hatten. Es handelte sich seinerzeit um eine Nacht-und-Nebel-Aktion und war „ein Gag, der aus einer Bierlaune heraus entstanden ist“, wie sich vor 15 Jahren einer der Absolventen und „Mittäter“ in einem Tageblatt-Artikel erinnerte: „Wir wollten uns selbst ein kleines Denkmal setzen“, heißt es darin weiter. Nicht im Traum hätte man daran gedacht, dass der Obelisk länger als drei Tage steht, als er im Schutz der Dunkelheit vor die heiligen Tore der Fachhochschule gesetzt wurde. Auf dem Messingschild sind heute noch die Namen der 26 Absolventen zu lesen, die auf diese Weise zu einem unsterblichen Teil der Buxtehuder Hochschul-Geschichte geworden sind, denn nach so vielen Jahren wird es wohl kaum jemand mehr wagen, dieses Kunstwerk zu entfernen.

Entstanden ist es damals auf dem Zimmerplatz des Handwerksunternehmens Möller in Apensen. Dort legte die Gruppe, die von 1976 bis 1979 in Buxtehude studierte, beherzt los. Der 2,50 Meter hohe Betonpfeiler wurde gefertigt. Sein Gewicht liegt schätzungsweise bei rund 1.150 Kilogramm, mit Hilfe von Trecker und Gabelstapler wurde er an den beknann-

ten Ort gebracht, wo er seitdem die Erinnerung an einen humorvollen Absolventen-Jahrgang wachhält. Auch müssen die Vorlesungen in Baustoffkunde schon damals gut gewesen sein, da der Beton selbst heute noch einen recht stabilen Eindruck macht.

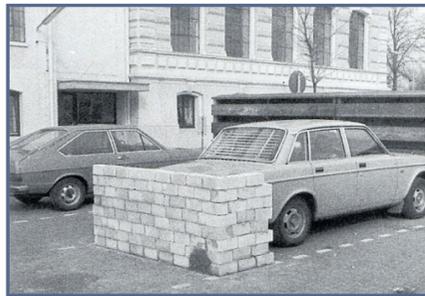
Doch das war nicht der einzige Streich dieses Abschluss-Semesters. Von einer Semesterfahrt im Frühjahr 1979 zurückkommend, sollte Professor Mohr (Tragwerkslehre) auf dem Parkplatz der Schule sein Auto nicht mehr fortbewegen können – so die Idee. Sein Volvo eingemauert, an Heimfahrt nicht zu denken.

Dazu wurden ebenfalls in einer Nacht-und-Nebel-Aktion etwa 90 Kalksandsteine, eine Bütt mit bereits angerührtem Mörtel, drei Maurerkellen und eine nicht bekannte Anzahl von Bierflaschen auf den

Parkplatz der Fachhochschule transportiert, um in Windeseile eine Mauer zu errichten. Das Leitmotiv für diese Aktion: „Wir arbeiten hier Hand in Hand – einen fachgerechten Mauerverband. Ist ein Professor gar zu streng, dann treiben wir ihn auch mal in die Enge.“

Geschichte wird immer wieder gerne erzählt

Am Tag nach der Tat veranlassten die erstaunten Professorenkollegen, dass die Ummauerung beseitigt wurde. Professor Mohr fuhr schlussendlich nach seiner Rückkehr von der Semesterfahrt ohne ein überraschendes „Ohhh“ nach Hause mit seinem Volvo – sein eingemauertes Auto sah er wohl nur auf Fotos. Trotzdem ging die Aktion in die Geschichte ein und wird bis heute immer wieder gern erzählt.



Aus dieser Lücke kommt auch kein Rangierkünstler heraus. Doch die Mauer war schon wieder weg, bevor der Herr Professor sich wundern konnte.



Niemand hatte vor, eine Mauer zu errichten – bis zu dem Zeitpunkt, als jemand auf die Idee kam: stolze Studenten nachts nach Vollendung des Werkes.

Wir gratulieren der Hochschule zum Doppeljubiläum und bedanken uns für die tolle Zusammenarbeit. Auf viele weitere Jahre!

SEIT 103 JAHREN FÜR EUCH DA!

2 Unternehmen – ein starkes Team!

hamelberg
 BÜROSYSTEME

SCHULZE
 Bürotechnik | Gesundes Sitzen | Büroeinrichtung

Wir bieten:

- ✓ Interaktive Medientechnik
- ✓ Druck- und Kopierlösungen
- ✓ Büromöbel
- ✓ Individuelle Büroplanungen



Der Obelisk vor der hochschule 21 – ein Monument von historischer Bedeutung, könnte man meinen. Fast. Er ist ein Scherz von Studenten und steht schon oder erst seit 1979 dort. Mittlerweile ist er sicherlich zum Kulturgut avanciert und genießt hohes Ansehen bei allen, die Humor verstehen.

Herzlichen Glückwunsch zum Jubiläum wünscht der

CDU
 KREISVERBAND STADE

www.bodmann-fotografie.de

Ich fotografiere Menschen, die sich nicht gerne fotografieren lassen.

KATHARINA BODMANN
 FOTOGRAFIE

Herzlichen Glückwunsch
20 Jahre hochschule 21
 eine starke Institution für unsere Region

Wir beraten Sie gern!

Moorstraße 35 • 21614 Buxtehude-Neukloster
 Tel. 0 41 63 / 37 22
 E-Mail: kontakt@elektro-bremer.de

www.elektro-bremer.de

ELEKTRO BREMER
 Herbert Blohm

150 Jahre Fachhochschule und 20 Jahre hochschule 21 bedeuten jedes Jahr viele qualifizierte Absolventen.

Vielen Dank!

(04161) 503 5 503
 container@rischkau.com
 www.containerdienst-buxtehude.de

BKW **KFP**

ENGINEERING

KFP Ingenieure GmbH
 Lüneburger Schanze 9
 21614 Buxtehude
 Tel. +49 4161 7401-0
 info@kfp-ingenieure.de
 www.kfp-ingenieure.de

Die Region kann stolz sein, eine Fachhochschule in dieser Qualität in Buxtehude zu haben.
 Herzlichen Glückwunsch, hochschule 21!

INGENIEURLEISTUNGEN AUS EINER HAND:

Tragswerksplanung Brandschutz Bauphysik Prüf- u. Sachverständigenwesen Schallschutz

150 JAHRE Hochschule Buxtehude

20 JAHRE hochschule 21



genial.dual. in Buxtehude



Eine klassische Rundbogen-Brücke auf Cola-Kisten-Basis. Zwei ihrer Erbauer haben sie mutig erklimmt, und sobald eine dritte Person den schönen Ausblick von ihr genießen möchte ...



... gibt das Bauwerk planmäßig nach und wendet sich in Einzelteilen krachend dem Fledhewässer zu. Wasserscheu dürfen die Brückentester nicht sein.



Dem Einfallsreichtum beim Brückenbau sind keine Grenzen gesetzt, der Tragfähigkeit dieser Konstruktion aber schon – und das in klar definierter Weise.

Von einstürzenden Neubauten und Kanus aus Beton

Wo Brücken bersten und Beton schwimmt: Studierende der hochschule 21 und ihre skurrilen Wettbewerbe

Alle zwei Jahre können Schaulustige mitten in Buxtehude am pittoresk anmutenden Fleth Zeugen eines kuriosen Ereignisses werden, dessen Protagonisten sonst als „brave Studierende“ der hochschule 21 eher selten das Rampenlicht der Öffentlichkeit suchen. Doch dann – und in diesem Jahr wieder am Sonnabend, 21. Juni – veranstaltet die hochschule 21 das Sommerbrücken-Event, bei dem es um den kontrollierten statischen Kollaps von Fleth-

überquerenden Brücken geht. Die Studierenden des Fachbereichs Bauwesen haben sich vorher der Aufgabe zugewandt, eine Brücke aus innovativen Materialien zu bauen. Die knifflige Vorgabe bei der ganzen Sache, die dann schon ein gewisses Fingerspitzengefühl und Kenntnisse bei maximaler Tragfähigkeit bei solchen Bauwerken erfordert, besteht in folgender Anforderung: Die Brücke muss zwei Personen tragen können, die

sich in der Mitte begegnen. Sobald eine dritte Person die Brücke betritt, muss sie auseinanderbrechen – die Brücke, versteht sich.

Tragfähigkeitstest mit gewollt nassem Ausgang

Über dem Fleth in der Buxtehuder Altstadt werden die Gebilde schließlich vor zahlreichen Schaulustigen einem Tragfähigkeitstest unterzogen, bei dem erst die Stabili-

tät der Brücke unter den vorgegebenen Bedingungen getestet wird und anschließend die widerstandsfähigsten Eigenschaften ihrer Erbauerinnen und Erbauer.

Und noch etwas aus dem Spaß-Repertoire der angehenden Ingenieure: Dass Beton schwimmen kann, wenn man ihn in die dafür geeignete Form bringt, zeigen die Betonkanus der Studierenden – jedenfalls sollte er das. In einem Wettbewerb werden die stu-

dentischen Projekte dahingehend ausgiebig geprüft, sogar die Teilnahme an einer Betonkanu-Regatta ist ein beliebtes Vergnügen der Buxtehuder Studierenden.

Während des Sommerbrücken-Events testen die Betonkanu-Bauer gelegentlich auch ihre schwimmenden Objekte im Buxtehuder Fleth, wobei diese dann die von ihren Kommilitoninnen und Kommilitonen errichteten Brücken unter großem Beifall unterqueren.

Siemke & Co.
Brücken- und Ingenieurbau GmbH

Wir bauen Infrastruktur

Breese in der Marsch 46, 29451 Dannenberg (Elbe)
Im Flath 2, 29313 Hambühren
Albert-Einstein-Ring 21, 22761 Hamburg
www.sbi bau.de info@sbi bau.de 0 58 61 / 98 18-10

BUNTE

POSITIONEN MIT PERSPEKTIVE

Bauingenieuren (m/w/d), Wirtschaftsingenieuren (m/w/d) und Architekten (m/w/d) bieten wir Positionen als **Direkteinsteiger, Werkstudent, Praktikant** oder **Trainee** im Infrastrukturbau, im Ingenieur-, Wasser- und Brückenbau, im Schlüsselfertigbau, in der Projektentwicklung und im Leitungsbau im gesamten Bundesgebiet.

JOHANN BUNTE
Bauunternehmung SE & Co. KG
Hauptkanal links 88
26871 Papenburg
www.johann-bunte.de

Gewerbeverband Apensen e.V.
www.gewerbeverband-apensen.de

Bildung ist der Schlüssel für Wohlstand und Demokratie einer Region.

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH
hochschule 21
und macht weiter so!



Betonkanus können schwimmen – oder halt auch nicht ...
Fotos: hochschule 21

WIR GRATULIEREN
zum Doppeljubiläum und bedanken uns für die tolle Zusammenarbeit!

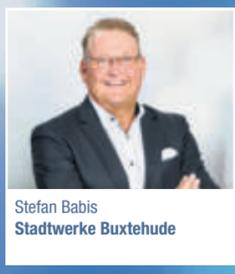
TAGEBLATT
Buxtehude



Peter Witt, Friedrich Witt, Niels Schütte
Geschäftsführung Lindemann



Jan Feindt
Büro- und Kopiertechnik
Watzulik



Stefan Babis
Stadtwerke Buxtehude



Daniel Hollung, Ulrich Sievert
Vorstand Volksbank
Stade-Cuxhaven



Landrat
Kai Seefried
Landkreis Stade



Andrea Kröger
1. Vorsitzende
Gewerbeverband Apensen



Andreas Sommer
Vorstand Sparkasse
Harburg-Buxtehude



Berend Bohlen
Vorstandsmitglied
Kreissparkasse Stade



Bürgermeisterin
Katja Oldenburg-Schmidt
Hansestadt Buxtehude



Christian Bade
Tischlerei Sieg



Daniel Henning, Torben Henning
Henning Bau

Wir gratulieren herzlich
zum Doppeljubiläum und wünschen weiterhin alles Gute!



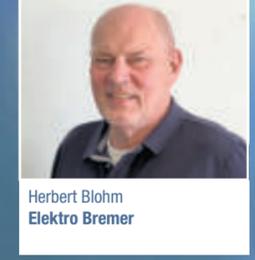
Elisabeth Betzler, Christina Betzler
Has & Igel, Engel Apotheke



Michael Senf, Jan Schuback
Sparkasse Stade-Altes Land



Dr. Olaf Krüger
Vorstand Süderelbe AG



Herbert Blohm
Elektro Bremer



Tobias Witt, Denise Heller
Tageblatt



Alexander Bahr
Helmut Schulze GmbH



Lars Kratzberg
2Punkt1
Ingenieurgesellschaft mbH



Christian Fröhling, Thorben Rathjen
Ingenieurbüro
Fröhling & Rathjen



Dirk Viebrock, Lars Viebrock
Viebrockhaus AG



Danijela Ramspott, Anja Juristic
Tante Trude Ioseladen



Jan Ellermann
Rischkau
Sand- und Fuhrbetrieb



Katharina Bodmann
Katharina Bodmann
Fotografie



Sönke Giese, Berfin Dogan
Tageblatt



Stefanie Feindt
Wirtschaftsverein Buxtehude



Florian Hoffmann, Jens Saß
implantcast



Marco Gießing, Thomas Merkwitsch
KFP Ingenieure GmbH

