ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

JAHRESBERICHT 2021



WEITER WISSEN →







3 Werner Schott unterrichtete seine erste Mathematikstunde wie anno dazumal.
4 Für das leibliche Wohl und das gesellige Beisammensein wurde ebenso gesorgt.
5 Im Game-Center wurden Diplomarbeiten ausgetestet.

Mittels Einlesen des QR-Codes gelangen Sie zu den Kurzfilmen und weiteren Highlights vom Tag der offenen Tür:



RÜCKBLICK AUF 50 JAHRE ABB TECHNIKERSCHULE

Während dem gesamten Jubiläumsjahr wurden interessante Einblicke in unsere Bildungseinrichtung gewährt und spannende Geschichten auf www.abbts.ch publiziert. Man blickte auf den Ursprung der Schule zurück und zeigte den Wandel der letzten Jahrzehnte auf. Aktuelles wurde thematisiert und die Gegenwart beleuchtet.

Der 4. September 2021 – Tag der offenen Tür – zu welchem die breite Öffentlichkeit geladen wurde, stand ganz im Zeichen von «Fortschritt in der Technik – damals und heute». Mit Plakaten, Exponaten, Vorführungen, Workshops und vielem mehr wurde der Bezug umgesetzt. In den auf zwei Gebäude verteilten Unterrichtsräumen konnte man sich einen Einblick über die Infrastruktur, die Labors und die Praxisräume verschaffen.

Auch unser Beitrag zu #ZeitsprungIndustrie, einem Projekt, das von «IndustrieWelt Aargau» ins Leben gerufen wurde, konnte ausgetragen werden. Dabei machten Interessierte aufgrund der Diplomarbeiten 2020, welche zeitgemässe Projektarbeiten aus der Wirtschaft umfassten, den Sprung zurück in die Vergangenheit. Es wurde aufgezeigt, welcher Wandel in den letzten 100 Jahren vollzogen wurde; welche Auswirkungen dieser mit sich brachte und was das konkret für die Projekt-Umsetzungen der Diplomarbeiten 2020 bedeutet hat.

In seiner Begrüssungsrede unterstrich Bildungsminister Alex Hürzeler, dass die ABB Technikerschule nicht nur wichtig für die Bildungslandschaft im Kanton Aargau sei, sondern auch für die Wirtschaft. Denn die Schule sei ein unverzichtbarer Partner für einen attraktiven Wirtschafts- und Bildungskanton, da dieser darauf angewiesen sei, dass Fachkräfte vor Ort ausgebildet werden können.

Ruth Müri, Grossrätin und Stadträtin von Baden, verantwortlich für das Ressort Bildung, gratulierte zum Jubiläum und beteuerte, dass sie stolz darauf sei, die ABB Technikerschule im pulsierenden Baden zu haben.

Spezielle Unterrichtsstunden wurden angeboten – ein Highlight war die Lektion «Mathematik von damals und heute», in welcher vom ehemaligen Prorektor, Werner Schott wie vor 50 Jahren unterrichtet wurde.

«WER GLAUBT ETWAS ZU SEIN, HAT AUFGEHÖRT ETWAS ZU WERDEN.»

SOKRATES (469 - 399 V. CHR.)
PHILOSOPH UND POLITIKER





1 V.l.n.r. Alex Hürzeler, Kurt Rubeli und Juan Pereto während dem Rundgang durch die ABB Technikerschule.
2 V.l.n.r. Juan Pereto, Ruth Müri und Kurt Rubeli vor der ABB Technikerschule.

Das Jahr 2021 war in vieler Hinsicht besonders – zum einen jährte sich das Bestehen der ABB Technikerschule zum 50sten Mal, zum anderen musste man sich weiter auf die Unberechenbarkeit des Corona-Virus einstellen, was von allen ein grosses Mass an Flexibilität forderte. Dennoch konnte der Schulbetrieb jederzeit aufrechterhalten bleiben und auch die Jubiläumseventwoche wurde erfolgreich, pandemiekonform durchgeführt.

Durch das heutige Vereinsmodell ist unsere Bildungsinstitution in der Industrie und Wirtschaft breit abgestützt und geniesst Anerkennung bei Unternehmen weltweit. Die Weiterbildung in technischen Berufen fördern und ausbauen, das ist unsere Kernkompetenz. Auch die Vernetzung von Theorie und Praxis spielt bei uns eine essentielle Rolle, genauso wie der Fortschritt in der Digitalisierung. Im heutigen Zeitalter der schnellen Innovationszyklen prägen agiles Handeln, Fach-, Methoden- und Sozialkompetenzen das berufliche Weiterkommen. Für uns bleibt es eine Selbstverständlichkeit, auch weiterhin am Puls des Geschehens zu bleiben, um zeitgemäss und innovativ interessierte, wissbegierige Personen aus- und weiterzubilden.

Nach zehn Jahren geht aber auch eine erfolgreiche Ära unter der Leitung von Kurt Rubeli zu Ende – der amtierende Rektor wird per 1. April 2022 in seinen wohlverdienten Ruhestand treten. Für seinen unermüdlichen Einsatz und die wertvolle Arbeit danken wir ihm sehr und wünschen ihm für seine nächsten Projekte nur das Beste! Gleichzeitig freuen wir uns, Frau Prof. Dr. Concetta Beneduce an der ABB Technikerschule als neue Rektorin willkommen zu heissen. Sie hat langjährige Erfahrung als Instituts- und Studiengangleiterin.

Für die aktive Unterstützung durch die Trägerschaftsmitglieder, danke ich herzlich. Ebenso unserem Schulrat, der Schulleitung, dem Kader, allen Mitarbeitenden und Dozierenden der ABB Technikerschule – für ihren geschätzten, wertvollen Einsatz, die langjährige Treue und die gute Zusammenarbeit.



Volker Stephan
Präsident des Schulrats der ABB Technikerschule
Head of Global HR Services (GBS HR) und
Group Head Labor Relations
ABB Schweiz AG



MIT VIEL OPTIMISMUS INS JAHR 2022!

Global steht nun seit über zwei Jahren die Thematik «Corona» im Mittelpunkt unseres Handelns. Wie sehr sich das Leben innerhalb kürzester Zeit ändern und wie lange es andauern würde, damit hatte niemand gerechnet.

Den Optimismus haben wir an der ABB Technikerschule aber nie verloren – genau so wenig wie den Elan und die Flexibilität, die notwendigen Massnahmen kurzfristig umzusetzen. Es wurde uns verdeutlicht, was mit dem richtigen Equipment technisch alles möglich ist. Dass wir dank Videokonferenz-Tools und digitalen Whiteboards mit den Studierenden, Dozierenden und Mitarbeitenden im Austausch bleiben und trotz Pandemie weiter lehren und lernen können. Viele waren teils auch froh, dass sie sich ab und zu die Anreise nach Baden oder Sursee ersparen konnten.

Die Befindlichkeiten und Wünsche haben wir stets analysiert und in unser aktuelles Unterrichts- und Arbeitssystem implementiert. So werden wir beispielsweise ein kombiniertes Modell auch künftig im Auge behalten. Am Standort Sursee findet bereits ein Bildungsgang erfolgreich 50 % virtuell und 50 % im Frontalunterricht statt.

Zudem werden wir hinblickend auf die Überarbeitung vom Rahmenlehrplan 2022 auf ein modularisiertes System umstellen. Wir sind sehr stolz, dieses Projekt als eine der ersten Bildungsinstitutionen im Bereich Technik umzusetzen und so den aktuellen Studierenden und den künftig Interessierten noch mehr Flexibilität anzubieten.

Für mich persönlich bricht nach zehn fordernden, interessanten und erfolgreichen Jahren als Rektor der ABB Technikerschule ein neues Kapitel an, denn ich werde in den ordentlichen Ruhestand treten. Dem ganzen Team, der neuen Leitung und dem Schulrat wünsche ich weiterhin alles Gute und den verdienten Erfolg.

Nochmals herzlichen Dank für die wertvolle Zusammenarbeit, den Support, die vielen guten Gespräche und hoffentlich weiteranhaltende Freundschaften und Wiedersehen!



Kurt Rubeli
Rektor ABB Technikerschule

DAS JAHR 2021 – EINE AUSWAHL DER WICHTIGSTEN HIGHLIGHTS



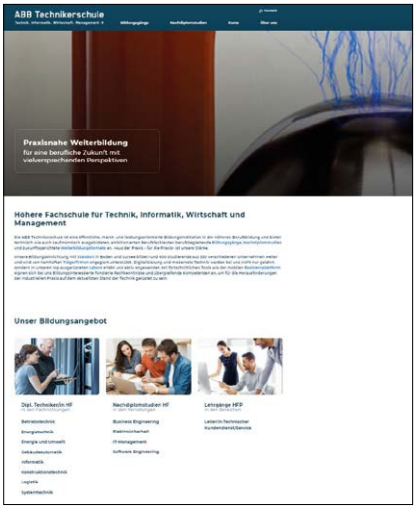
Neuigkeiten zum Standort Sursee

Letztes Jahr wurden erstmals Absolvierende, welche ihr Studium vor drei Jahren am Standort Sursee begonnen haben, diplomiert. Aktuell werden an unserem zweiten Standort knapp 90 Personen in bereits drei Studiengängen unterrichtet: Systemtechnik HF, Konstruktionstechnik HF sowie Betriebstechnik HF. Der Bildungsgang Betriebstechnik HF findet zu 50 % virtuell und 50 % vor Ort statt – dieses gemischte Modell findet bei den Studierenden grossen Anklang. Alle Weiterbildungen dauern drei Jahre und starten jeweils im Oktober.



Messen und Ausstellungen

Jedes Jahr nehmen wir an zahlreichen Ausstellungen, Netzwerkveranstaltungen und Anlässen teil. Pandemiebedingt mussten wir im Jahr 2021 zwar auf einige Veranstaltungen verzichten doch konnten wir unter Einhaltung der jeweils aktuell vorgegebenen Vorsichtsmassnahmen die Wichtigsten durchführen, so auch unsere Eventwoche mit dem Tag der offenen Tür anlässlich unseres 50-jährigen Firmenjubiläums in Baden (2. - 4.9.2021). Die weitere Präsenz beschränkte sich auf: «Nacht der Fraktale» in Baden (12.8.2021); ab'21 in Wettingen (7. - 12.9.2021), Tag der offenen Tür von libs in Baden (18.9.2021) und Zürich (25.9.2021), Zebi in Luzern (11. - 14.11.2021).



Neuer Website-Auftritt

Seit anfangs Juni 2021 erstrahlt unsere Website in einem neuen Erscheinungsbild. Die Webseiten wurden allesamt übersichtlicher und benutzerfreundlicher gestaltet und vereinfacht. Optisch wurde der Auftritt aufgefrischt und das Bildungsangebot mit Icons ergänzt. Die Ladezeiten wurden verschnellert und die Mobile-Ansicht optimiert. Machen Sie sich selbst ein Bild und besuchen Sie uns auf www.abbts.ch!

DIPLOMFEIER UND AUSSTELLUNG DIPLOMARBEITEN 2021

Von oben nach unten:

Energietechnik HF
Energie und Umwelt HF
Informatik HF
Gebäudeautomatik HF
Konstruktionstechnik HF
Systemtechnik HF
Unternehmensprozesse HF

















Im Frühsommer 2021 schlossen eine Studentin und 19 Studenten ihr zweisemestriges, berufsbegleitendes Nachdiplomstudium HF mit Erfolg ab. An der Diplomfeier am 1. Juli 2021 wurde den Absolvierenden ihr wohlverdientes Diplom übergeben – ein wichtiger Meilenstein in ihrer beruflichen Karriere. Die Absolvierenden der eidgenössisch anerkannten Nachdiplomstudiengänge HF sind nun berechtigt, die gesetzlich geschützten Titel «Dipl. Business Engineer NDS HF», «Dipl. IT-Manager/in NDS HF» und «Dipl. Software Engineer NDS HF» zu tragen.

Am 18. November 2021 erhielten weitere 165 qualifizierte Fachkräfte ihr Diplom zum/zur «Dipl. Techniker/in HF» ihres dreijährigen, berufsbegleitenden Studiums an der ABB Technikerschule. Erstmals wurden auch Diplome an neun Absolvierende überreicht, welche ihr Studium vor drei Jahren am Standort Sursee in Angriff genommen haben.

Aufgrund der Corona-Pandemie bewiesen sie in ihrer Studienzeit Flexibilität und bauten ihre Kompetenzen im Distance Learning aus. In Projektteams wurden 58 Diplomarbeiten in den Fachrichtungen Unternehmensprozesse, Energietechnik, Energie und Umwelt, Informatik, Gebäudeautomatik, Konstruktions- und Systemtechnik verfasst – alle basierend auf realen Aufgabenstellungen aus der Industrie und Wirtschaft. In einer Plakatausstellung konnten die Projekte danach noch begutachtet werden.

Die Diplomfeier, welche aufgrund des 50-jährigen Jubiläums der Höheren Fachschule in der geschichtsträchtigen Trafohalle in Baden stattfand, wurde aufgrund der Covid-19-Auflagen als 3G-Anlass durchgeführt.

Den erfolgreichen Abschluss feierten die Diplomierten mit ihren Gästen bei einem reichhaltigen Apéro.

Mittels Einlesen des QR-Codes erhalten Sie Einblicke zu den Aktivitäten rund um die Diplomfeier und Ausstellung:

FACTS AND FIGURES 2021

Stand Dezember 2021

8·4·1

8 BILDUNGSGÄNGE HF, 4 NACHDIPLOM-STUDIEN HF SOWIE 1 VORBEREITUNGS-LEHRGANG AUF DIE HÖHERE FACHPRÜFUNG HFP BIETET DIE ABB TECHNIKERSCHULE AN.

63

UNTERNEHMEN SIND MITGLIEDER DES VEREINS ABB TECHNIKERSCHULE UND FÖRDERN DIE TECHNISCHE WEITERBILDUNG SOWIE DIE HÖHERE BERUFSBILDUNG. DIE ENGE ZUSAMMEN-ARBEIT MIT DEN TRÄGERSCHAFTSMITGLIEDERN ERMÖGLICHT EINE OPTIMALE ABSTIMMUNG DER BILDUNGSGÄNGE AUF DIE BEDÜRFNISSE DER WIRTSCHAFT.

574

STUDIERENDE BILDEN SICH IN DEN VERTIEFUNGS-RICHTUNGEN BETRIEBS-, ENERGIE-, SYSTEM- UND KONSTRUKTIONSTECHNIK, IN LOGISTIK, INFORMATIK, GEBÄUDEAUTOMATIK SOWIE ENERGIE UND UMWELT WEITER. 39 STUDIERENDE BELEGEN DIE NACH-DIPLOMSTUDIEN SOFTWARE-, BUSINESS ENGINEERING, ELEKTROSICHERHEIT UND IT-MANAGEMENT UND WEITERE 20 BILDEN SICH ZUM LEITER DES TECHNISCHEN KUNDENDIENSTES AUS.

165

ABSOLVENTINNEN UND ABSOLVENTEN SCHLIESSEN IHR STUDIUM ZUM «DIPL. TECHNIKER/IN HF» ERFOLGREICH AB, NEUN ERHALTEN DIE AUSZEICHNUNG DES NACHDIPLOM-STUDIUMS ALS «DIPL. BUSINESS ENGINEER NDS HF», SECHS ALS «DIPL. IT-MANAGER/IN NDS HF» UND FÜNF ALS «DIPL. SOFTWARE ENGINEER NDS HF».

330

VERSCHIEDENE UNTERNEHMEN BESCHÄFTIGEN DIE STUDIERENDEN DES BERUFSBEGLEITENDEN STUDIUMS.

133

QUALIFIZIERTE UND ERFAHRENE DOZIERENDE UNTERRICHTEN AN DER ABB TECHNIKERSCHULE.

37

KLASSEN ERLEBEN DIE PROZESS-ORIENTIERTE WISSENSVERMITT-LUNG. VON DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS IST UNSERE STÄRKE.

58

DIPLOMARBEITEN WURDEN ALS AUFTRÄGE AUS DER WIRTSCHAFT VERFASST. IN INTENSIVER TEAMARBEIT WURDE DAS IN SECHS SEMESTERN ERWORBENE WISSEN IN DIE PRAXIS UMGESETZT.

INFO-BOX DIPLOMARBEITEN

Von wem und wie können Diplomarbeiten in Auftrag gegeben werden?

Haben Sie oder Ihr Unternehmen Interesse an einer individualisierten Lösung?
Jedes Jahr erarbeiten Diplomanden in ihrem letzten Studienjahr Diplomarbeiten im Auftrag der Wirtschaft und Industrie. Eine Projektarbeit wird jeweils von einem Projektteam, durchschnittlich bestehend aus drei Studierenden, realisiert. Während der Diplomarbeit (April bis September) investiert jeder Absolvierende mindestens 240 Arbeitsstunden in diesen Auftrag. Daraus resultieren Planungs- und Entwicklungsarbeiten von insgesamt 600 Stunden und mehr.

Falls auch Sie Bedarf für Ihr Unternehmen haben, treten Sie mit uns in Kontakt und schildern Sie uns Ihr Anliegen: info@abbts.ch

Gerne prüfen wir anschliessend mit unseren Studierenden, ob und wie wir Ihnen eine Lösung anbieten können. Für das kommende Jahr benötigen wir Ihre Aufgabenstellung bis spätestens Oktober 2022.

Auf künftige Problemstellungen und eine Zusammenarbeit würden wir uns sehr freuen!

VERANSTALTUNGEN 2022

Pandemiebedingt bleiben Veranstaltungen auch im Jahr 2022 unsicher. Informationen über den aktuellen Stand können jederzeit auf unserer Internet-Seite www.abbts.ch entnommen werden.

Folgende Veranstaltungen sind zur Durchführung vor Ort an der ABB Technikerschule in Baden geplant:

26.04.2022	**29. Generalversammlung Trägerverein der ABB Technikerschule**
19.05.2022	**Diplomfeier Nachdiplomstudien «Dipl. Business Engineer NDS HF» und «Dipl. Software Engineer NDS HF»**
22.06.2022	**Ehemaligen-Treffen**
25.11.2022	**Diplomfeier «Dipl. Techniker/in HF»**

ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden

Telefon 056 560 01 70
E-Mail: info@abbts.ch
www.abbts.ch

ABB Technikerschule
Bildungszentrum AM Suisse Zentral
Sappeurstrasse 3
6210 Sursee

