

ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

JAHRESBERICHT 2019



WEITER WISSEN →

Der digitale Wandel und all das, was ihn weiter vorantreibt wie selbstlernende Algorithmen, Big Data, Augmented Reality und vieles mehr, hat die Industrie und Wirtschaft verändert. Es bleibt unbestritten, dass die Digitalisierung eines der wichtigsten und umfassendsten Themen ist, mit denen Unternehmen täglich konfrontiert sind. Sie ist ein unausweichlicher und kontinuierlicher Prozess, bei dem viele Firmen selbst heute noch am Anfang stehen. Und was mit Sicherheit feststeht: die digitale Transformation kann nicht einfach erledigt und abgeschlossen werden – sie wird uns noch an zahlreiche weitere «Aha-Erlebnisse» führen.

Genauso wie das lebenslange Lernen entwickelt sie sich stetig weiter und passt sich an. Wer sich aber auf diesem Gebiet aktuell und fit hält und dazu noch kreativ ist, wird immer einen Wettbewerbsvorteil gegenüber seinen Mitbewerbern haben. Sei es durch Effizienzsteigerung, durch Verbesserungen in Arbeitsprozessen oder einfach durch sein angeeignetes Wissen.

Deshalb bleiben wir auch im neuen Jahr unserem Motto «Weiter Wissen» treu! Stetig werden die Themen und passenden Lerninhalte unseres Bildungsangebotes aktualisiert und ausgebaut. Im Sinne der Industrie 4.0 führt die ABB Technikerschule neu eine Smart Factory ein. Damit kann eine ganze Produktionsprozesskette in einem kontrollierten Umfeld geplant, getestet und aufgezeigt werden. Hierdurch garantieren wir unseren Studierenden zukunftsweisende Inhalte, die sie fit für die nächste Generation in der Technik machen.

Ein weiteres, erfreuliches Ereignis durften wir letztes Jahr mit dem Bildungsgang «Energie und Umwelt HF» verzeichnen – dieser wurde erfolgreich vom Anerkennungsverfahren bestätigt.

In Sursee haben sich so viele Interessenten angemeldet, dass wir an einen neuen, grösseren Standort übersiedelt sind. Künftig werden wir im Bildungszentrum AM Suisse Zentral in Sursee zusätzlich auch die Bildungsgänge «Betriebstechnik HF» und «Konstruktionstechnik HF» durchführen.

Mit unserer Strategie sind wir somit auf Kurs. Die Vernetzung zur Industrie und die Qualität unserer täglichen Arbeit zahlt sich aus – darauf sind wir stolz. Aber auch auf unsere Trägerchaftsmitglieder, auf die wir zählen dürfen. Dafür danke ich allen Mitgliedern ganz herzlich. Ein Dankeschön geht auch an den Schulrat, an die Dozierenden und die Schulleitung, ebenso wie an die Mitarbeitenden der ABB Technikerschule – für ihren tollen Einsatz, die langjährige Treue und die wertvolle Zusammenarbeit.

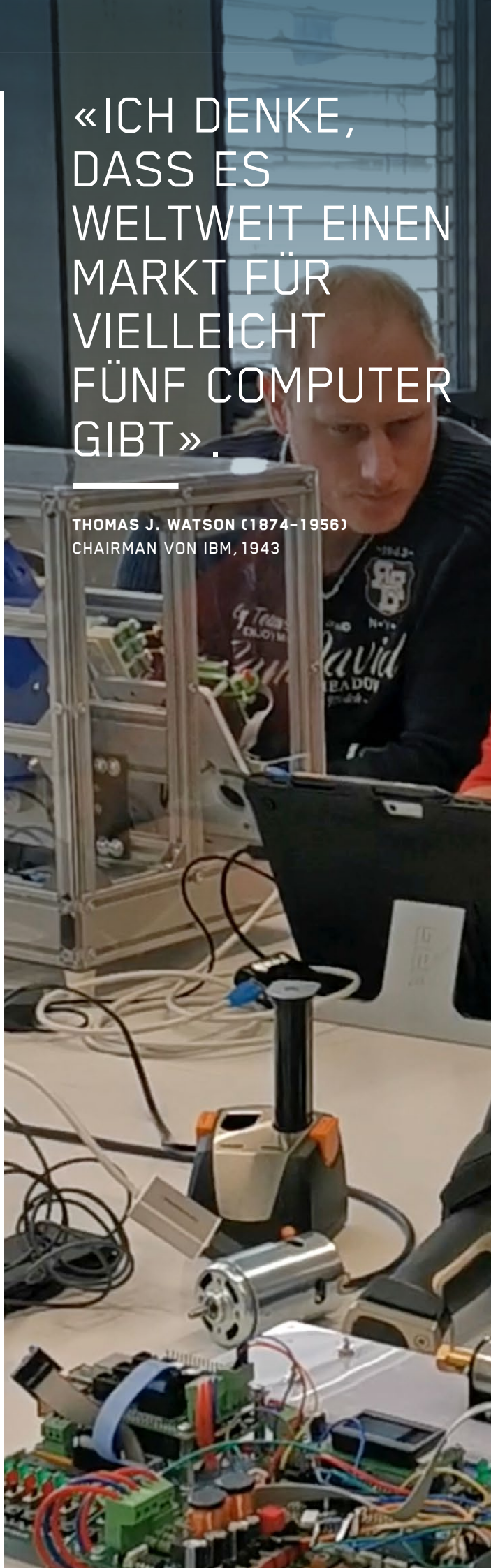


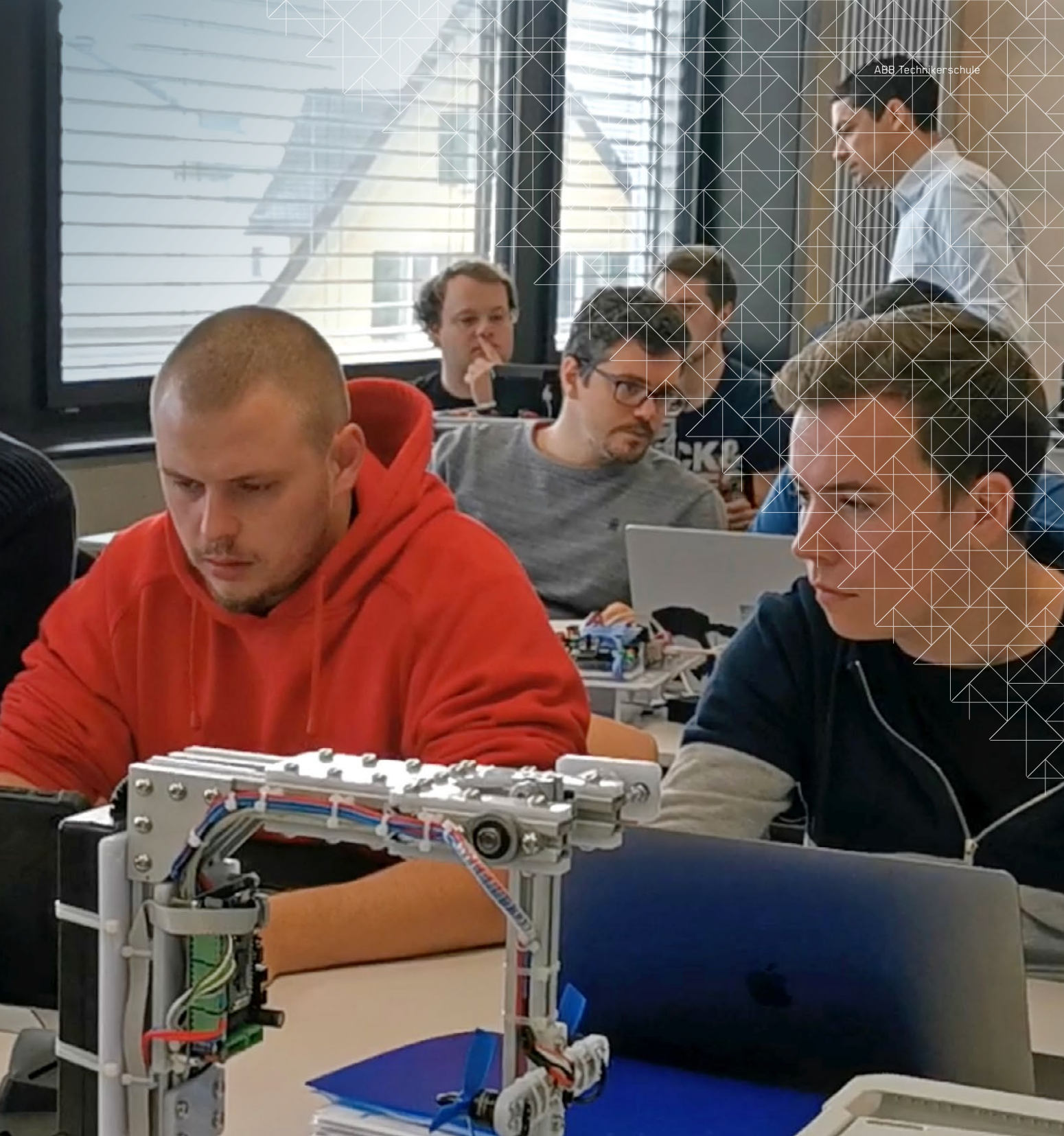
Volker Stephan

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

«ICH DENKE,
DASS ES
WELTWEIT EINEN
MARKT FÜR
VIELLEICHT
FÜNF COMPUTER
GIBT».

THOMAS J. WATSON (1874-1956)
CHAIRMAN VON IBM, 1943





BILDUNG ERLEBEN

DIE BERUFSBILDUNG SICHERT DEN WOHLSTAND IN DER SCHWEIZ. SO FREUT ES UNS, DASS AUCH DIE ABB TECHNIKERSCHULE 160 TECHNIKERINNEN UND TECHNIKERN IHR DIPLOM ÜBERREICHEN DURFTE. ▼

Zukunftsgerichtetes Know-how vermitteln bei uns qualifizierte Dozierende, Fachexperten aus Industrie und Wirtschaft, anhand von aktuellen Anwendungsbeispielen. Mit fortschrittlichen Unterrichtsmethoden und Hilfsmitteln werden die Fachkräfte ausgebildet.

Zudem arbeiten alle mindestens 50%, um so die aktuelle Praxis in den Unterricht miteinbringen zu können.

Digitalisierung und modernste Technik wird im grossen Maschinenlabor, im topmodernen Elektrolabor sowie im einzigartigen RFID-Labor nicht nur gelehrt, sondern auch erlebt. Mit fortschrittlichen Tools – wie zum Beispiel der mobilen «Basislernplattform» – werden die besten Voraussetzungen geschaffen, um für die Herausforderungen der industriellen Praxis auf dem aktuellsten Stand der Technik gerüstet zu sein.



BERUFSBEGLEITENDE WEITERBILDUNG – EINE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT

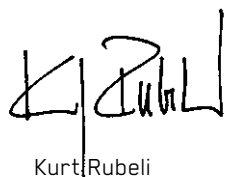
Die Zahl an jungen Leuten, die sich für eine technische Weiterbildung interessieren, ist in den letzten Jahren konstant geblieben. Jährlich erwerben rund 8500 Berufsleute ein Diplom auf der Stufe einer Höheren Fachschule. Rund 2500 davon aus 17 Fachrichtungen in technischen Berufen. An der ABB Technikerschule bilden sich pro Jahr rund 600 Studierende berufsbegleitend weiter. 2019 durften wir wieder 239 Neuzugänge verzeichnen!

Berufsverbände klagen oft über ungenügend qualifizierten Nachwuchs. Die meistbetroffene Branche ist aus meiner Sicht die Informatik. Die Entwicklungen sind dermassen rasant, dass es in diesem Sektor an qualifiziertem Nachwuchs fehlt. Denn die wirtschaftlichen Herausforderungen können nur dank effektiver IT bewältigt werden. Dieser Tatsache werden wir mit unseren zwei Nachdiplomstudien HF «IT-Management» und «Software Engineering» gerecht. Unsere Weiterbildungen sind eine ausgezeichnete Basis für eine erfolgreiche Fach- und Führungskarriere im technischen Bereich.

Mit der Konferenz der Höheren Fachschulen Technik setzen wir uns zudem auf politischer Ebene mit einer Motion für die bessere Positionierung ein. Es besteht der dringende Handlungsbedarf zur institutionellen Besserstellung der Höheren Fachschulen und der Abschlüsse der Studierenden sowie für den Schutz der Bezeichnung «Höhere Fachschule» analog zu den Universitäten und Fachhochschulen FH.

Die Austrittskompetenz beider Bildungsstufen HF und FH sind nach Beendigung des Studiums gemäss dem Nationalen Qualifikationsrahmen (NQR) gleichwertig, sie unterscheiden sich aber in ihrem Tätigkeitsfeld. Die Industrie braucht auf allen Stufen kompetente Fachleute. Es braucht die Person mit der zündenden Idee und diejenigen, die diese Idee weiterentwickeln. Die Fachkräfte mit HF-Diplomen sind im Umsetzungsprozess an der Front tätig – das zeichnet die HF-Abgängerinnen und HF-Abgänger aus.

Wir freuen uns im neuen Jahr weiter an diesen Herausforderungen zu arbeiten und neue angehen zu können.



Kurt Rubeli
Rektor ABB Technikerschule

DAS JAHR 2019 – EINE AUSWAHL DER WICHTIGSTEN HIGHLIGHTS



Unser Bildungsangebot HF: zeitgemäss und beliebt ▼

Das Anerkennungsverfahren vom Bildungsgang «Energie und Umwelt HF» ist erfolgreich bestanden. Dies wurde uns vom SBFJ am 16.12.2019 bestätigt. Für drei weitere Nachdiplomstudiengänge, dem «Executive in Business Engineering» dem «IT-Management» und dem «Software Engineering» laufen die eingereichten Anerkennungsverfahren noch. Der Bescheid vom Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation ist beinahe abgeschlossen aber noch ausstehend.

Künftige Trends und Anforderungen, welche die Arbeitswelt in naher Zukunft fordern könnte, werden stetig analysiert und geprüft. Ein Schwerpunkt geht klar in Richtung aktuelle Toolchanges und Workflows.



Neuer Standort Sursee: Sappeurstrasse 3 ▼

2018 durften wir mit dem Bildungsgang «Systemtechnik HF» an unserem neuen, zweiten Standort in Sursee starten. Letztes Jahr konnten wir zahlreiche Neuzugänge verzeichnen und hatten zudem eine Menge weiterer Interessenten, so dass wir in grössere Räumlichkeiten – ins Bildungszentrum AM Suisse Zentral – umgezogen sind und da nun zusätzlich noch zwei weitere Bildungsgänge, nämlich «Betriebstechnik HF» und «Konstruktionstechnik HF» ab Oktober durchführen werden.

Der neue Standort bietet unseren Studierenden viele Vorteile: Er ist mit allen Verkehrsmitteln optimal erreichbar und verfügt über eine inspirierende Lernumgebung.



Messen und Ausstellungen ▼

Jedes Jahr nehmen wir an zahlreichen Ausstellungen, Netzwerkveranstaltungen und Anlässen teil – wie beispielsweise der Zentralschweizer Bildungsmesse, der Bildungsmesse in Zürich, der Aargauischen Berufsschau und vielen weiteren Foren und Veranstaltungen. Diese Plattformen nehmen wir zum Anlass, unser Bildungsangebot einem interessierten Publikum bekannt zu machen. Aber auch um den aktuellen Puls der Interessierten zu spüren und um unser Netzwerk weiter auszubauen. Der Austausch mit Industrie und Wirtschaft bleibt für uns essentiell, damit wir als führende Partnerin für praxisorientierte Aus- und Weiterbildung im Bereich der Höheren Berufsbildung topaktuell bleiben.

DIPLOMFEIER UND AUSSTELLUNG DIPLOMARBEITEN 2019

von oben nach unten:

Diplomanden HF 2019 Staffel 1

Diplomanden HF 2019 Staffel 2

Ausstellung Diplomarbeiten HF 2019

Diplomanden NDS HF 2019



Bereit für eine leuchtende Zukunft ▼

Am Freitag, dem 22. November 2019 durften die 160 erfolgreichen Absolventinnen und Absolventen zum Abschluss ihres dreijährigen, berufsbegleitenden Studiums an der ABB Technikerschule in Baden das Diplom als «Dipl. Techniker/in HF» entgegennehmen. Zudem wurde den 10 Absolventen des Nachdiplomstudiums ihr verdientes Diplom als «Dipl. Business Engineer NDF HF» überreicht. Zu den Gratulanten gehörte auch Prof. Dr. Tobias Leutenegger, Gastredner und Experte im Bereich Photonics.

Die Diplomierung bildet jedes Jahr den würdigen Abschluss der sechssemestrigen Ausbildung und ist die Krönung für den Einsatz und die Ausdauer während des Studiums. Die frischgebackenen Technikerinnen und Techniker sowie ihre Familien hatten allen Grund, auf die Leistungen stolz zu sein.

Auf grosses Interesse stiess die Präsentation der Abschlussprojekte in den Räumlichkeiten der Höheren Fachschule für Technik an der Wiesenstrasse. In einer Ausstellung stellten die Absolvierenden insgesamt 56 Diplomarbeiten in den Fachrichtungen Betriebstechnik, Logistik, Energie-, Konstruktions- und Systemtechnik, Energie und Umwelt, Informatik sowie Gebäudeautomatik vor. Basierend auf realen Aufgabenstellungen aus der Industrie und Wirtschaft wurden umfassende Projekte verfasst und die Vernetzung von Theorie und Praxis eindrücklich aufgezeigt. Den erfolgreichen Abschluss feierten die Diplomierten mit ihren Gästen anschliessend bei einem reichhaltigen Apéro.

Informationen und Impressionen der Diplomierung sind unter www.abtts.ch einsehbar.



FACTS AND FIGURES

573 

STUDIENDE BILDEN SICH IN DEN VERTIEFUNGSRICHTUNGEN BETRIEBS-, ENERGIE-, SYSTEM- UND KONSTRUKTIONSTECHNIK, IN LOGISTIK, INFORMATIK, GEBÄUDEAUTOMATIK SOWIE ENERGIE UND UMWELT WEITER. 45 STUDIENDE BELEGEN DIE NACHDIPLOMSTUDIEN SOFTWARE-, BUSINESS ENGINEERING UND IT-MANAGEMENT UND WEITERE 18 BILDEN SICH ZUM LEITER DES TECHNISCHEN KUNDENDIENSTES AUS.

8-3-1

8 BILDUNGSGÄNGE HF, 3 NACHDIPLOMSTUDIEN HF SOWIE 1 VORBEREITUNGSLEHRGANG AUF DIE HÖHERE FACHPRÜFUNG HFP BIETET DIE ABB TECHNIKERSCHULE AN.

330 

VERSCHIEDENE UNTERNEHMEN BESCHÄFTIGEN DIE STUDIENDE DES BERUFSBEGLEITENDEN STUDIUMS.

128 

QUALIFIZIERTE UND ERFAHRENE DOZIERENDE UNTERRICHTEN AN DER ABB TECHNIKERSCHULE.

32 

KLASSEN ERLEBEN DIE PROZESSORIENTIERTE WISSENSVERMITTLUNG. VON DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS IST UNSERE STÄRKE.

64 

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

160 

ABSOLVENTINNEN UND ABSOLVENTEN SCHLIESSEN IHR STUDIUM ZUM «DIPL. TECHNIKER/IN HF» ERFOLGREICH AB, ZEHN ERHALTEN DIE AUSZEICHNUNG DES NACHDIPLOMSTUDIUMS ALS «DIPL. BUSINESS ENGINEER NDS HF».

56 

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

VERANSTALTUNGEN 2020

- 21.04.2020** **27. Generalversammlung Trägerverein der ABB Technikerschule
(Zirkularweg)**
-
- 11.09.2020** **Ehemaligen-Treffen**
-
- 11.-12.09.2020** **#ZeitsprungIndustrie**
-
- 20.11.2020** **Diplomfeier «Dipl. Techniker/in HF»
Diplomfeier Nachdiplomstudien «Dipl. Business Engineer NDS HF»,
«Dipl. IT-Manager/in NDS HF» sowie «Dipl. Software Engineer NDS HF»
(Aufgrund der Pandemie werden dieses Jahr beide Diplomfeiern zusammen durchgeführt)**
-

ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden

Telefon 058 585 33 02
E-Mail: info@abbts.ch
www.abbts.ch

ABB Technikerschule
Bildungszentrum AM Suisse Zentral
Sappeurstrasse 3
6210 Sursee

