

ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

JAHRESBERICHT 2022



WEITER WISSEN →



1 Neue und ehemalige Schulleitung, v.l.n.r.: Juan Pereto (Prorektor), Kurt Rubeli (ehemaliger Rektor), Dr. Concetta Beneduce (Rektorin), Volker Stephan (ehemaliger Schulratspräsident) und Danilo Patané (Schulratspräsident)
2 Schulleitung, Bildungsgangleiter und Schulratspräsident der ABB Technikerschule

SEIT BALD EINEM JAHR ALS REKTORIN IM AMT!

Am 1. April 2022 durfte ich das Rektorenamt von meinem langjährigen Vorgänger Kurt Rubeli offiziell übernehmen. Das war zeitgleich mit Danilo Patané, welcher als Schulratspräsident die Position von Volker Stephan übernommen hat. Es freut mich, persönlich einen Beitrag zur Weiterentwicklung in der höheren Berufsbildung leisten zu können und unsere Studierenden zu qualifizierten Fachkräften auszubilden.

Das Jahr 2022 gab uns viele Freiheiten zurück, welche wir während der Pandemie doch sehr vermisst hatten. Im Frühling brach endlich die «neue alte» Zeit an, die alle herbeigesehnt hatten. Die Maskenpflicht fiel und man konnte sich im Schulhaus wieder frei bewegen. Der Unterricht durfte wieder als Präsenzveranstaltung durchgeführt werden, Anlässe, Messen und Events konnten von neuem wie gewohnt vor Ort stattfinden und persönliche Treffen wurden erneut möglich.

Schön, konnte auch unsere Diplomfeier wieder in gewohntem Rahmen durchgeführt werden – für mich war es eine Ehre, erstmals den Absolvierenden ihre Diplome überreichen zu dürfen!

Auch im Schulsystem gab es im Jahr 2022 einige Veränderungen: Schweizweit wurden vom SBFI alle Rahmenlehrpläne der Höheren Fachschulen für Technik im Herbst 2022 erneuert. Diese Auflagen packten wir als Chance, reflektierten zeitgleich unser Ausbildungsangebot und arbeiteten mit Hochdruck an den Neuerungen, so dass wir mit Stolz als eine der ersten Bildungsinstitutionen in der Schweiz im Herbst 2022 unsere

HF-Bildungsgänge nach den neuen Rahmenlehrplänen und im modularen System starten konnten. Die Überarbeitung der Studieninhalte generierte einiges an Aufwand, welchen unsere Mitarbeitenden mit grossem zusätzlichem Effort meisterten!

Die Neuausrichtung unseres Bildungsangebotes wird somit noch attraktiver. Sowohl in Baden als auch in Sursee werden die dreijährigen Ausbildungen in sieben Fachrichtungen angeboten. Der Unterricht findet modulweise in 6 Semestern à 20 Wochen, an je zwei Halbtagen pro Woche statt. Dies bietet den Studierenden zusätzliche Flexibilität einzelne Module am anderen halben Tag nochmals zu wiederholen oder nachzuholen.

Dem ganzen Team, einschliesslich dem Schulrat danke ich für das aktive Mitwirken durch den gesamten Änderungs- und Implementationsprozess, für den sehr geschätzten Support und das uns entgegengebrachte Vertrauen. Ich freue mich im neuen Jahr weiter an diesen Herausforderungen zu arbeiten und neue angehen zu können.



C. Beneduce

Dr. Concetta Beneduce
Rektorin ABB Technikerschule

«JEDER, DER AUFHÖRT, ZU LERNEN, IST ALT, MAG ER ZWANZIG ODER ACHTZIG JAHRE ZÄHLEN. JEDER, DER WEITERLERNT, IST JUNG, MAG ER ZWANZIG ODER ACHTZIG JAHRE ZÄHLEN.»

HENRY FORD (1863-1947)
ERFINDER UND AUTOMOBILPIONIER



V.l.n.r. Danilo Patané, Präsident des Schulrats, Daniel Egli, Bildungsgangleiter Energie- und Umwelttechnik HF, David Baumgartner und Mario Casutt, beides Absolventen im Jahr 2022 aus dem Bildungsgang Energie und Umwelt HF, Dr. Concetta Beneduce, Rektorin und Juan Pereto, Prorektor

Im April 2022 hat in der ABB Technikerschule eine neue Ära begonnen. Fast zeitgleich mit dem Start der neuen Rektorin, Dr. Concetta Beneduce, wurde ich anlässlich der Generalversammlung offiziell zum neuen Schulratspräsidenten gewählt. Ich durfte die Nachfolge vom mehrjährigen, abtretenden Präsidenten, Volker Stephan, antreten. Diese Herausforderung nahm ich mit grosser Freude und Energie an. Meine Leidenschaft als Human Resources Manager mit langjähriger, internationaler Erfahrung im operativen und strategischen Personalmanagement sowie in der Organisations- und Personalentwicklung im industriellen Umfeld und als Präsident der Ausgleichskasse der Maschinen- und Tech-Industrie (Swissmem), bestärken mich in meinen neuen, breit gefächerten, präsidialen Aufgaben. So konnte ich in den ersten Monaten meines Amtes bereits einiges erleben und aufsaugen sowie mitgestalten, wie zum Beispiel die Unterzeichnung des neuen Mietvertrages für unseren zweiten Standort in Sursee, welchen wir dank des kontinuierlichen Wachstums – sowohl platz- als auch infrastrukturell – ausbauen werden. Auch der Studienstart nach neuem Rahmenlehrplan und in modularisierter Form erfolgte im Oktober planmässig und erfolgreich. Ein persönliches Highlight war zudem die Diplomp reisübergabe an die beste Diplomarbeiten-Gruppe vom Bildungsgang Energie und Umwelt, welche eine wegweisende Lösung im Bereich Automatisierung eines dynamischen Sicherheitsprüfungssystems umfasste.

Zukunft ist Herkunft, denn erwähnenswert ist auch, dass vor genau 30 Jahren die Vereinsgründung stattfand. Seitdem ist die ABB Technikerschule selbständig und sehr breit in der Industrie und Wirtschaft abgestützt. Zudem genießt sie die Anerkennung von nationalen wie auch internationalen Unternehmen. Die Weiterbildung in technischen Berufen fördern und ausbauen, das war, ist und soll auch in Zukunft unsere Kernkompetenz sein. Auch die Vernetzung von Theorie und Praxis spielt bei uns eine essenzielle 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.

Unseren Trägerschaftsmitgliedern spreche ich einen grossen Dank für die wertvolle Unterstützung aus. Ein herzliches Dankeschön auch unserem Schulrat, der Schulleitung, dem Kader, allen Mitarbeitenden und Dozierenden der ABB Technikerschule – für ihren wertvollen und geschätzten Einsatz, die langjährige Treue und die gute Zusammenarbeit.



Danilo Patané

Präsident des Schulrats der
ABB Technikerschule
Lead HR Business Partner
Electrification Switzerland

DAS JAHR 2022 – EINE AUSWAHL DER WICHTIGSTEN HIGHLIGHTS

Unser Bildungsangebot ▼

Seit Oktober 2022 führen wir unser gesamtes Bildungsangebot nach den neuen Rahmenlehrplänen, basierend auf Handlungskompetenzen und im modularen System durch. Diese individuelle und selbstbestimmte Studienmöglichkeit bietet den Studierenden mehr Flexibilität, insbesondere Repetitionsmöglichkeiten bei ungenügenden Leistungen. Die Bildungsgänge werden in sieben Fachrichtungen angeboten. Ebenfalls führen wir vier Nachdiplomstudiengänge HF bereits modularisiert und den Rahmenlehrplanvorgaben angepasst sowie den Vorbereitungslehrgang HFP durch.

Mit der Umsetzung der Rahmenlehrpläne 2022 muss für sechs Bildungsgänge ein Re-Anerkennungsverfahren eingeleitet werden. Für den Bildungsgang Gebäudeautomation (früher Systemtechnik mit Schwerpunkt Gebäudeautomatik) erfolgt dies in einem Erstanerkennungsverfahren.

Durch die Umsetzung der neuen Rahmenlehrpläne änderten auch die meisten Bildungsgangbezeichnungen. Gleich geblieben sind die Bezeichnungen der Bildungsgänge Informatik HF, Systemtechnik HF ebenso wie alle Nachdiplomstudiengänge HF.



ABB Technikerschule
Technik | Informatik | Wirtschaft | Management

WEITER WISSEN
WWW.ABB.TS.CH

IN DIE ZUKUNFT INVESTIEREN!

- ▶ **BILDUNGSGÄNGE HF**
 - DIPL. ELEKTROTECHNIKER/IN HF
 - DIPL. ENERGIE- UND UMWELTECHNIKER/IN HF
 - DIPL. GEBÄUDEAUTOMATIKER/IN HF
 - DIPL. INFORMATIKER/IN HF
 - DIPL. MASCHINENBAUTECHNIKER/IN HF
 - DIPL. PROZESSTECHNIKER/IN HF
 - DIPL. SYSTEMTECHNIKER/IN HF
- ▶ **NACHDIPLOMSTUDIEN HF**
 - DIPL. BUSINESS ENGINEER NDS HF
 - DIPL. SICHERHEITSEXPERTE/IN IN PLANUNG UND ERRICHTUNG VON ELEKTRISCHEN ANLAGEN NDS HF
 - DIPL. IT-MANAGER/IN NDS HF
 - DIPL. SOFTWARE ENGINEER NDS HF
- ▶ **DIPL. LEITER/IN DES TECHNISCHEN KUNDENDIENSTES/SERVICE**
- ▶ **WEITERBILDUNGSKURSE**



Messen und Ausstellungen ▼

Im vergangenen Jahr konnten wir wieder ohne grössere Restriktionen an Ausstellungen, Netzwerkveranstaltungen und Anlässen teilnehmen. So beispielsweise an der «Nacht der Fraktale» in Baden (1.9.2022); am Tag der offenen Tür von libs in Baden (17.9.2022) und Zürich (24.9.2022); an der Zebi in Luzern (2. – 6.11.2022); am Swiss Production Forum in Zürich (8. – 10.11.2022) sowie am Tag der offenen Tür von ask! in Baden (12.11.2022).

Diese Plattformen nutzen wir, um unseren Bekanntheitsgrad zu steigern und unser Bildungsangebot Interessierten näher zu bringen. Aber auch um den Puls in der Öffentlichkeit zu fühlen, um unser Netzwerk zu erweitern und die neusten Trends zu erfahren. Als führende Partnerin für praxisorientierte Aus- und Weiterbildung im Bereich der Höheren Berufsbildung bleibt der Austausch mit der Industrie und Wirtschaft für uns essenziell.



Neuigkeiten zum Standort Sursee ▼

Die Anmeldungen an unserem zweiten Standort in Sursee wachsen erfreulicherweise seit 2018 kontinuierlich weiter an, so dass ein Erweiterungsbau ansteht, welcher uns ab September 2024 weitere Räumlichkeiten samt Labor bieten wird. Aktuell werden die drei Bildungsgänge «Prozesstechnik HF», «Maschinenbau HF» sowie «Systemtechnik HF» von knapp 90 Personen besucht. Der Bildungsgang Prozesstechnik HF findet zu 50 % virtuell und zu 50 % vor Ort statt – dieses gemischte Modell findet bei den Studierenden grosse Beliebtheit.

Das Anerkennungsverfahren vom Bildungsgang Systemtechnik HF in Sursee wurde zudem im November 2022 bereits ohne Vorbehalt angenommen.

Alumni Anlass ▼

Bereits zum neunten Mal fand im Juni 2022 das beliebte Ehemaligen-Treffen statt. Anlässlich dieser Veranstaltung wird nebst dem Wiedersehen und gemütlichen Beisammensein und Netzwerken auch stehts ein Beitrag zu einem aktuellen Thema präsentiert. Dieses behandelte wichtige Erkenntnisse zur Energiewende für alle und wurde von Pascal Städeli, Startup sun2wheel AG vorgetragen.

Ganz herzlich laden wir auch dieses Jahr all unsere Alumni, unsere Trägerschaftsmitglieder, die Dozierenden und Mitarbeitenden der ABB Technikerschule zum 10. Alumni-Treffen ein – dieses wird am Donnerstag, 22. Juni 2023 in Baden stattfinden. Der Termin darf gerne bereits vorge-merkt werden!

Mittels Einlesens des QR-Codes erhalten Sie Einblicke zum Alumni Anlass 2022



1 ABB Technikerschule Alumni anlässlich vom Ehemaligen-Treffen 2022

2 v.l.n.r.: Dr. Concetta Beneduce, Rektorin ABB Technikerschule und Pascal Städeli, Startup sun2wheel AG anlässlich der Präsentation

DIPLOMFEIER UND AUSSTELLUNG DER DIPLOMARBEITEN 2022

Die Diplomanden 2022 nach Bildungsgang
von oben nach unten:

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



Im Frühling 2022 schlossen eine Studentin und 20 Studenten ihr zweiseimstriges, berufsbegleitendes Nachdiplomstudium HF mit Erfolg ab. An der Diplomfeier am 19. Mai 2022 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» und «Dipl. Software Engineer NDS HF» zu tragen.



NDS HF Diplomanden 2022

Den Abschluss ihres berufsbegleitenden Studiums feierten am 25. November 2022 weitere 178 Absolventinnen und Absolventen. In einer würdigen Diplomfeier im Trafo Baden durften sie die wohlverdienten Diplome der Höheren Fachschule für Technik entgegennehmen. 18 davon haben ihren Abschluss am Standort Sursee gemacht. Neben dem Diplom wurde auch ein Diplomasatz überreicht. Das Dokument zeigt auf, dass der Diplomabschluss an der Höheren Fachschule für Technik im Nationalen Qualifikationsrahmen auf dem gleichen Niveau wie ein Bachelor-Abschluss positioniert ist.

Gastredner der Diplomfeier war Daniel Binzegger, CEO der cablex AG. In seiner Diplomrede thematisierte er die eindrücklichen technologischen Weiterentwicklungen in den letzten Jahrzehnten und betonte in seiner Ansprache: «Wandel wurde immer durch Innovation getrieben. Daher ist es wichtig, dass Technikerinnen und Techniker wie Sie ausgebildet werden!»

In Projektteams wurden 58 Diplomarbeiten erfolgreich in den Bereichen Unternehmensprozesse, Energietechnik, Energie und Umwelt, Informatik, Gebäudeautomatik, Konstruktions- und Systemtechnik verfasst – alle basierend auf realen Aufgabenstellungen aus der Industrie und Wirtschaft. Sowohl die Sponsoren als auch die Auftraggeber waren durchgehend begeistert von der hohen Qualität dieser Arbeiten. In einer Plakatausstellung konnten die Projekte danach noch begutachtet werden.

Bei einem reichhaltigen Apéro feierten die Diplomierten mit ihren Studienkolleginnen und -kollegen und stiessen mit ihren Gästen auf den erfolgreichen Abschluss und eine vielversprechende Zukunft an.

Mittels Einlesens des QR-Codes erhalten Sie Einblick zu allen Diplomandinnen und Diplomanden 2022



FACTS AND FIGURES

Stand Dezember 2022

7-4-1



7 BILDUNGSGÄNGE HF, 4 NACHDIPLOMSTUDIEN HF SOWIE 1 VORBEREITUNGSLEHRGANG AUF DIE HÖHERE FACHPRÜFUNG HFP BIETET DIE ABB-TECHNIKERSCHULE AN.

60



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.

500



STUDIERENDE BILDEN SICH IN DEN STUDIENGÄNGEN ELEKTROTECHNIK, ENERGIE- UND UMWELTECHNIK, GEBÄUDEAUTOMATION, INFORMATIK, MASCHINENBAU, PROZESSTECHNIK SOWIE SYSTEMTECHNIK AUS. WEITERE 21 BILDEN SICH ZUM LEITER DES TECHNISCHEN KUNDENDIENSTES AUS.

2



STANDORTE, IN BADEN SEIT 1871 UND IN SURSEE SEIT 2018

153



QUALIFIZIERTE UND ERFAHRENE DOZIERENDE UNTERRICHTEN AN DER ABB-TECHNIKERSCHULE.

59



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

327



VERSCHIEDENE UNTERNEHMEN BESCHÄFTIGEN DIE STUDIERENDEN DES BERUFSBEGLEITENDEN STUDIUMS.

34



KLASSEN ERLEBEN DIE PROZESS-ORIENTIERTE WISSENSVERMITTLUNG, VON DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS IST UNSERE STÄRKE.

178



ABSOLVENTINNEN UND ABSOLVENTEN SCHLIESSEN IHR STUDIUM ZUM «DIPL. TECHNIKER/IN HF» ERFOLGREICH AB. 13 ERHALTEN DIE AUSZEICHNUNG DES NACHDIPLOMSTUDIUMS ALS «DIPL. BUSINESS ENGINEER NDS HF» UND ACHT ALS «DIPL. SOFTWARE ENGINEER NDS HF».

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 300 Arbeitsstunden in diesen Auftrag. Daraus resultieren Planungs- und Entwicklungsarbeiten von insgesamt 900 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 2023.

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

VERANSTALTUNGEN 2023

Folgen Sie uns auf Social Media und bleiben Sie über all unsere Aktualitäten informiert:



Informationen über den aktuellen Stand der Veranstaltungen können auch auf unserer Internet-Seite www.abbts.ch entnommen werden.

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

25.04.2023 **30. Generalversammlung Trägerverein der ABB Technikerschule**

23.05.2023 **Diplomfeier Nachdiplomstudiengänge HF**

23.06.2023 **Ehemaligen-Treffen**

24.11.2023 **Diplomfeier Bildungsgänge HF**

ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden

ABB Technikerschule
Bildungszentrum AM Suisse Zentral
Sappeurstrasse 3
6210 Sursee

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

