ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

JAHRESBERICHT 2023



«LERNEN IST WIE RUDERN GEGEN DEN STROM. SOBALD MAN AUFHÖRT, TREIBT MAN ZURÜCK.»

EDWARD BENJAMIN BRITTEN (1913-1976)
KOMPONIST, DIRIGENT UND PIANIST



v. l. n. r.:
Dr. Concetta Beneduce, Roland Michel, Thomas Kunz, Roger Dällenbach, Guido Konrad, Daniel Hofmann, Pascal Grolimund und Danilo Patané

2023 war ein positives und erfolgreiches Jahr. Zwar schliesst die ABB Technikerschule 2023 wie schon 2022 mit einem Verlust ab, aber das erzielte Resultat ist deutlich besser als dasjenige aus dem Vorjahr und vor allem um ein Mehrfaches besser als budgetiert. Was sehr wichtig ist und Mut macht, sind die wieder steigenden Studierendenzahlen. Insbesondere macht auch die Entwicklung am Standort Sursee viel Freude: Der Ausbau der Aktivitäten zahlt sich aus. Das Ergebnis wurde durch Prozessoptimierungen und einem konsequenten Kostenmanagement gestützt. Das ganze Schulteam mit der Rektorin Dr. Concetta Beneduce hat ihren Fokus auf die Ausgabenseite gelegt und merklich Kosten einsparen können.

Einen weiteren Silberstreifen am Horizont verdanken wir dem Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation (SBFI). Es hat Ende 2023 über das Projekt «Positionierung Höhere Fachschule» informiert und die Massnahmen zur Erhöhung der Sichtbarkeit, Bekanntheit und des Ansehens der Höheren Fachschulen weiter konkretisiert. Es sollen dabei attraktive, ergänzende Titel wie z.B. «Professional Bachelor» zu den bestehenden geschützten Titeln eingeführt werden. Damit werden die Abschlüsse der höheren Berufsbildung gestärkt und auch das Ansehen in Gesellschaft und Arbeitsmarkt erhöht. Für die Umsetzung muss das Berufsbildungsgesetz (BBG) angepasst werden. Wir sind positiv gestimmt und gehen davon aus, dass die Gesetzesvorlage im zweiten Halbjahr 2024 in die Vernehmlassung kommt.

Abschliessend möchte ich unseren Trägerschaftsmitgliedern danken, die im Jahr 2023 zu unserem Erfolg beigetragen haben – sei es durch ihre Mitarbeit, bestärkendes Lob oder konstruktive Kritik. Ein herzliches Dankeschön auch unserem Schulrat und insbesondere dem Vize-Präsidenten, Dr. Jürg Schmidli. Er hat mich im vergangenen Jahr in so vielen präsidialen Aufgabenstellungen mit Rat und Tat (bei 100 Stunden habe ich aufgehört zu zählen!) unterstützt. Grosse Bedeutung und Wirkung hat für mich der Einsitz von Lilian Studer im Schulrat. Als Präsidentin der EVP Schweiz und ehemaliges Mitglied der nationalrätlichen Kommission Wissenschaft, Bildung, Kultur (WBK) ergänzt sie den Schulrat mit Weitsicht und zusätzlichen Kompetenzen.

«Last but not least» danke ganz herzlich der Schulleitung, dem Kader, allen Mitarbeitenden und Dozierenden der ABB Technikerschule, die uns im letzten Jahr ebenfalls aktiv begleitet haben und deren unermüdlicher Einsatz den reibungslosen Ablauf des Schulbetriebs gewährleistet hat. Ich wünsche allen alles Gute für ihre persönliche und berufliche Zukunft!



Danilo Patané

Präsident des Schulrats der
ABB Technikerschule
Leiter Human Resources
Klinik Barmelweid



2023 – EIN JAHR DER VERÄNDERUNGEN

1 v. l. n. r.: Dr. Concetta Beneduce, Rino Surber, Cédric Cosandey, Daniel Egli, Daniel Kneubühler, Flamur Selmani, Markus Fähndrich, Rino Anniballo und Danilo Patané

2 v. l. n. r.: Dr. Concetta Beneduce, Cindy von Gunten, Ursula Spiess, Irene Zurfluh, Tatiana Rizzi, Monika Ingold, Gabriella Kohler, Jasna Joller, Stefania Romito und Danilo Patané

Das vergangene Jahr war von Veränderungen geprägt, die uns sowohl vor Herausforderungen gestellt als auch neue Chancen eröffnet haben. Wir haben bedeutende Fortschritte erzielt, um eine solide Basis für die zukünftige Entwicklung der ABB Technikerschule zu schaffen:

Wie bereits 2022 angekündigt, haben wir die neuen Rahmenlehrpläne der Höheren Fachschulen für Technik vom SBFI bei all unseren Bildungsgängen implementiert. 2023 lag der Fokus auf der Weiterentwicklung unserer Lerninhalte durch die Integration innovativer Lernplattformen, neuer Software und moderner Technologien, um den stetig wachsenden Anforderungen in einer digitalen Welt gerecht zu werden. Diese Fortschritte wären ohne das Engagement und die Expertise unserer Bildungsgangleiter und Dozierenden nicht möglich gewesen. Ihnen gebührt besonderer Dank für ihre Arbeit und ihren wertvollen Beitrag zur Weiterentwicklung unserer Bildungseinrichtung.

Die Integration des E-Learning-Moduls «Ökologie und Nachhaltigkeit» in sämtlichen HF-Bildungsgängen unterstützt unsere Studierenden, um sie auf die zukünftigen Herausforderungen in diesem Themenbereich vorzubereiten und sie zu verantwortungsvollen Fachkräften zu entwickeln.

Neben der Neuausrichtung unseres Bildungsangebots eruieren wir laufend weitere Anpassungen und Optimierungen, um das Gesamtangebot für unsere Studierenden noch attraktiver zu gestalten. Hierzu gehört der Erweiterungsbau Sursee, an dem wir ab 2024 vier Bildungsgänge durchführen und zusätzliche planen werden.

Auch unsere Partnerschaften konnten wir im vergangenen Jahr aus- und aufbauen. Wir freuen uns, mit ihnen zusammen den Wandel und die damit verbundenen neuen Herausforderungen zu meistern und gestärkt am Bildungsmarkt aufzutreten.

Ich danke allen Mitarbeitenden, den Dozierenden, dem Schulrat und allen Trägerschaftsmitgliedern für ihr engagiertes Mitwirken, ihre Unterstützung und ihr Vertrauen.

Der Veränderungsprozess ist angestossen und ich freue mich, diesen zusammen voranzutreiben, damit die ABB Technikerschule erfolgreich bleibt und qualitativ hochwertige Bildung für unsere Studierenden bietet, um diese auf die Anforderungen der modernen Arbeitswelt vorzubereiten. Denn die Schweizer Industrie benötigt gut ausgebildete Fachpersonen, um weiter international wettbewerbsfähig zu sein.



C. Beneduce

Dr. Concetta Beneduce
Rektorin ABB Technikerschule

DAS JAHR 2023 – EINE AUSWAHL DER WICHTIGSTEN HIGHLIGHTS

Unser Bildungsangebot

2023 war das Jahr der Anerkennungsverfahren. Im Januar reichten wir die Dokumentation für die Erstanerkennung des Bildungsgangs Gebäudeautomation HF beim SBFI ein und starteten im Dezember das 1. Audit. Im Oktober erhielten wir die Anerkennung für den Nachdiplomstudiengang Sicherheitsexperte/in in Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen NDS HF und im November für den Bildungsgang Maschinenbau HF in Sursee, womit beide Verfahren erfolgreich abgeschlossen wurden.

Auch 2024 setzen wir diesen Kurs fort: Im Januar werden wir die Dokumentation für den Bildungsgang Elektrotechnik HF in Sursee einreichen und Anfang April die Dokumentation für die Überprüfung der Anerkennung aufgrund der neuen Rahmenlehrpläne 2022 für sechs Bildungsgänge vorlegen.

Durch diese Anerkennungsverfahren wird unser Bildungskonzept aktualisiert und durch externe Experten auditiert, um den Anforderungen der neuen Rahmenlehrpläne gerecht zu werden.





Veranstaltungen

2023 war viel los. Neben der 30. Generalversammlung des Trägervereins der ABB Technikerschule im April fanden weitere intressante Veranstlatungen statt.

So wurde beispielsweise unsere Rektorin, Dr. Concetta Beneduce, im September von der FHNW eingeladen, um an der Veranstaltung «Bildung für eine Welt von morgen» über die Chancen und Risiken der Akademisierung zu diskutieren. Und Daniel Egli hielt im November anlässlich des Zukunftstags am «Swiss Production Forum» eine Präsentation zum Thema Fachkräftemangel in der Schweizer Industrie. Doch das Highlight des Jahres war die Badenfahrt im August! Hier präsentierte sich die ABB Technikerschule mit libs und IndustrieWelt Baden am gemeinsamen Stand.

Solche Veranstaltungen sind wichtig, um die Bekanntheit zu steigern, am Puls der Öffentlichkeit zu sein, das Netzwerk zu erweitern und die neusten Trends zu spüren.



Neues zum Standort Sursee

Die Bauarbeiten am Erweiterungsbau beim Standort Sursee sind im vollen Gange. Ab September 2024 werden weitere Räumlichkeiten samt Labor für die Studierenden zur Verfügung stehen.

Wir bieten in Sursee neben den etablierten Bildungsgängen «Prozesstechnik HF», «Maschinenbau HF» und «Systemtechnik HF» ab Herbst 2024 auch neu den Bildungsgang «Elektrotechnik HF» an. Der Bildungsgang «Prozesstechnik HF» findet zu 50 % virtuell und zu 50 % vor Ort in Sursee statt. Das gemischte Modell ist bei den Studierenden sehr beliebt.

Wir freuen uns schon jetzt auf die Einweihungsfeier, über die wir noch separat informieren werden!

10. Alumni Anlass

Bereits zum zehnten Mal fand im Juni 2023 das beliebte Ehemaligen-Treffen statt. Anlässlich der Veranstaltung wird neben dem Wiedersehen, dem gemütlichen Beisammensein und dem Netzwerken jeweils auch ein aktueller Vortrag präsentiert.

Dieses Mal führte uns der Gastredner Rolf Biland durch das spannende Thema «Netzbetrieb im Wandel». Als ehemaliger Absolvent der ABB Technikerschule und Specialist System Operations bei der Swissgrid gab er uns interessante Einblicke in den Netzbetrieb des schweizerischen Übertragungsnetzbetreibers.

Wir laden auch dieses Jahr alle unsere Alumni, unsere Trägerschaftsmitglieder, die Dozierenden und Mitarbeitenden der ABB Technikerschule ganz herzlich zum nächsten Alumni-Treffen ein: Merken Sie sich den 21. Juni 2024 bereits jetzt schon vor.

Möchten Sie weitere Eindrücke zum Alumni Anlass 2023? Dann scannen Sie den QR-Code rechts ein, um zum Video zu gelangen.





1 ABB Technikerschule Alumni anlässlich des Ehemaligen-Treffens 2023

2 v. l. n. r.: Dr. Concetta Beneduce, Rektorin ABB Technikerschule und Rolf Biland, Specialist Systems Operations Swissgrid anlässlich der Präsentation

DIPLOMFEIER UND AUSSTELLUNG DER DIPLOMARBEITEN 2023

Die Diplomanden 2023 nach Bildungsgang von oben nach unten:

Elektrotechnik HF
Gebäudeautomation HF
Informatik HF
Energie- und Umwelttechnik HF
Maschinenbau HF
Prozesstechnik HF
Systemtechnik HF



NDS HF Diplomanden 2023 des Bildungsgangs «Dipl. Business Engineer NDS HF»

Im Frühling 2023 schlossen eine Studentin und neun Studenten ihr zweisemestriges, berufsbegleitendes Nachdiplomstudium HF «Dipl. Business Engineer NDS HF» mit Erfolg ab. An der Diplomfeier am 23. Mai 2023 wurde ihnen ihr wohlverdientes Diplom übergeben.

Zudem erhielten neun erfolgreichen Absolventen des Bildungsgangs «Dipl. Sicherheitsexperte/in in Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen NDS HF» im Herbst ihr Diplom. Ein wichtiger Meilenstein in der beruflichen Karriere der 19 NDS HF Diplomandinnen und Diplomanden.

Weitere 109 Absolventinnen und Absolventen feierten an der Diplomfeier der Höheren Fachschule für Technik am 24. November 2023 im Trafo Baden den Abschluss ihres berufsbegleitenden Studiums. Davon haben 22 ihren Abschluss am Standort Sursee gemacht.

Gastredner der Diplomfeier war Guido Konrad, Geschäftsführer von Varian Medical Systems Imaging Labs in Baden Dättwil. Er betonte, dass es Pioniere braucht: «Pioniere sind Menschen mit einer positiven Grundeinstellung, die mit beiden Beinen auf dem Boden stehen und nicht aufgeben.» Er sei überzeugt, Rückschläge und Irrtum führten zu neuen Lösungen. Daher sein Ratschlag: «Denken Sie neu, kreativ und glauben Sie an sich selbst! Nutzen Sie Ihre Ausbildung und Ihren Pioniergeist.» Nicht aufgeben! «Don't stop running, tiger.» Das fand auch Sänger und Gitarrist Joel Goldenberger, der mit seinem Keyboarder Joav Stern den Anlass musikalisch umrahmte.

In Projektteams wurden von den Total 54 Diplomarbeiten 39 in den Bereichen Prozesstechnik, Elektrotechnik, Energie- und Umwelttechnik, Informatik, Gebäudeautomation, Maschinenbau und Systemtechnik verfasst – alle auf Basis realer Aufgabenstellungen aus Industrie und Wirtschaft. Die Sponsoren wie auch die Auftraggeber waren begeistert von der hohen Qualität der Arbeiten. In einer Plakatausstellung konnten alle Projekte in der ABB Technikerschule begutachtet werden.

Beim reichhaltigen Apéro feierten alle Diplomandinnen und Diplomanden mit ihren Gästen ihren erfolgreichen Abschluss und stiessen auf eine vielversprechende Zukunft an.

Mittels Einlesens des QR-Codes gelangen Sie zum Video mit allen Diplomandinnen und Diplomanden 2023.















FACTS AND FIGURES

Stand Dezember 2023



7-3-1

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

58



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.

598



STUDIERENDE BILDEN SICH AN DER ABB TECHNIKERSCHULE WEITER. DAVON BESUCHEN 498 EINEN DREIJÄHRIGEN HF BILDUNGSGANG, 79 EIN HF NACHDIPLOMSTUDIUM UND 22 DEN VORBEREITUNGSLEHRGANG AUF DIE HÖHERE FACHPRÜFUNG.

2



STANDORTE, IN BADEN SEIT 1971 UND IN SURSEE SEIT 2018

166



QUALIFIZIERTE UND ERFAHRENE DOZIERENDE UNTERRICHTEN AN DER ABB TECHNIKERSCHULE.

54



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

359



VERSCHIEDENE UNTERNEHMEN BESCHÄFTIGEN DIE STUDIERENDEN DES BERUFSBEGLEITENDEN STUDIUMS.

33



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

128



DIPLOME WURDEN VERGEBEN. 109 ABSOLVENTINNEN UND ABSOLVENTEN SCHLIESSEN IHR DREI-JÄHRIGES STUDIUM HF ERFOLGREICH AB, 10 ERHALTEN DIE AUSZEICHNUNG DES NACHDIPLOMSTUDIUMS ALS «DIPL. BUSINESS ENGINEER NDS HF» UND 9 ALS «DIPL. SICHERHEITSEXPERTE/IN IN PLANUNG UND ERRICHTUNG VON ELEKTRISCHEN ANLAGEN 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 Diplomandinnen und Diplomanden in ihrem letzten Studienjahr Diplomarbeiten im Auftrag der Wirtschaft und Industrie. Eine Projektarbeit wird jeweils von einem Projektteam, bestehend aus durchschnittlich 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, nehmen Sie mit uns Kontakt auf: 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 anfangs Oktober 2024.

Wir freuen uns schon jetzt auf interessante Projektarbeiten und eine inspirierende Zusammenarbeit!

VERANSTALTUNGEN 2024

Folgen Sie uns auf Social Media und bleiben Sie über alle unsere Aktualitäten informiert:
Aktuelle Informationen über unsere Veranstaltungen sind auf unserer Internet-Seite www.abbts.ch ersichtlich.

Folgende Veranstaltungen sind geplant:

23.04.2024	**31. Generalversammlung Trägerverein der ABB Technikerschule**
29.05.2024	**Diplomfeier «Dipl. Business Engineer NDS HF»**
21.06.2024	**Ehemaligen-Treffen**
25.10.2024	**Diplomfeier «Dipl. Sicherheitsexperte/in in Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen NDS HF»**
22.11.2024	**Diplomfeier Bildungsgänge 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

WEITERE INFOS
WWW.ABBTS.CH