

Lebenslauf / Curriculum Vitae

Name Alexander Ackeret
Geburtsjahr 1974
Funktion Projektleiter
Position in der Firma Geschäftsleitung



Ausbildung

04/2010 – 06/2012 Master of Advanced Studies Business Psychology
Fachhochschule Nordwestschweiz, Olten

03/2007 Project Management Health & Safety
ABB University, Baden

09/2003 Control IT AC 800M, Control Builder Professional
ABB University, Baden

10/2001 – 04/2002 Studium Wirtschaftstechniker (1 Semester)
ABB Technikerschule

11/1996 – 01/2001 Studium Elektroingenieur FH
Fachhochschule Rapperswil mit Vertiefung:

- Leistungselektronik und Antriebstechnik
- Energietechnik
- Regelungstechnik
- Computertechnik

08/1991 – 08/1995 Lehre Elektromonteur bei den Gemeindewerken in Rüti ZH
Berufsmaturität Wetzikon

Sprachen Deutsch, Englisch

Beruflicher Werdegang

seit 12/2022 Gründung und Inhaber Firma «ELSTRA AG Engineering & Consulting»

01/2019 – 02/2023 R. Brüniger AG, Ottenbach; Mitglied der Geschäftsleitung

02/2016 – 02/2023 R. Brüniger AG, Ottenbach; Projektleiter Betriebs- und Sicherheitsausrüstungen

11/2013 – 02/2016 AKSA Würenlos AG
Bereichsleiter Power Generation

03/2012 – 10/2013 Tune Management & Training AG
Senior Partner

01/2004 – 02/2012 ABB Schweiz AG
Leiter Control Engineering

01/2001 – 12/2003 ABB Schweiz AG
Leittechnik Ingenieur

Patente & Erfindungen

No. 10190359.9-1524 Vorrichtung und Verfahren zum Ermitteln des Erdwiderstands eines Gleichstromsystems

No. 13164393.4-1804 Control System and method for controlling a rectifier with a transducer

Persönliche Referenzen im Bereich BSA auf Hochleistungsstrassen und Strassentunnels

Projektleiter Fachexperte	Verkehrssicherheit BLS GE VIII	Expertise über normgerechte Umsetzung, insbesondere der Verkehrssicherheit, des Betriebsleitsystem der GE VIII.
Projektleiter PV BSA	GE10 ÜSYS	Konzept und Umsetzung: Erneuerung/Vereinheitlichung Breitbandkommunikation (BKN), Video Management System (VMS, VTV), Bildauswertesystem (BAS), Bildspeichersystem (BSS) und übergeordnetes Leitsystem (UeLS und BLE) in Gebietseinheit GE X zentras
Projektleiter PV BSA	OW/NW Ersatz NTA	Konzipierung Ersatz und Vereinheitlichung aller Notrufanlagen in OW und NW, inkl. Erneuerung der übergeordneten Anlagensteuerung und Integration in die übergeordneten Systemlandschaften (UeLS), inkl. Reflexaustausch
Projektleiter PV BSA	SU Bucheggstrasse und Hirschwiesentunnel (Westtangente Zürich DTV >70'000)	Konzipierung Ersatz der BSA Gewerke Energieversorgung, Beleuchtung, Überdrucklüftung, Signalisation, Brandmeldeanlage, Verkehrs TV, Kommunikationsnetzwerk, Einbindung in bestehende Leittechnik
Projektleiter PV BSA	TP16 NMS GEVI	Anpassungen, Erweiterung Breitbandkommunikation (WAN, NMS) für Roll-out des UeLS GEVI
Projektleiter PV BSA	6S Blegi- TP4 SABA Lorze	Konzipierung Steuerung von Pumpwerken, Vereinigungsschächten und SABA inkl. Elektro-Installationen
Projektleiter PV BSA	Projektgenerierung IP Netz BSA F4	Konzipierung normgerechte Umsetzung der ASTRA RiLi 13004 in der F4 (GE VII und GE VI)
Projektleiter PV BSA	IP Netz BSA F4, VoMa	Konzipierung und Umsetzung der ersten zwei Konformitätsschritte gem. Vorgaben ASTRA und RiLi 13040, inkl. Minutenderverfahren
Experte Netzwerktechnik	IP Netz BSA F4	Konzipierung des dritten Konformitätsschritts gem. Vorgaben ASTRA und RiLi 13040, inkl. Minutenderverfahren
Projektleiter PV BSA	Umfahrung Beromünster	Konzipierung Strassenbeleuchtung (KS), Steuerung Pumpwerk
Projektleiter PV BSA	UNF Ostring Regensdorf	Konzipierung Strassenbeleuchtung (KS) der Unterführung mit Mittelpunktaufhellung, Steuerung Pumpwerk
Projektleiter Stv. PV BSA	N03/76 UPLaNS Murg - Walenstadt	Stv.-Position des Gesamtprojektleiters bei der Erneuerung aller Betriebs- und Sicherheitsausrüstungen (alle Fachbereiche) der gesamten offenen Strecke inkl. 10 Strassentunnels
Teil-Projektleiter PV BSA	N03/76 UPLaNS Murg - Walenstadt	Fachbereichs-PL für Kommunikationsnetzwerk, Leittechnik und LWL
Projektleiter Stv. PV BSA.	Ausbau Nordumfahrung Zürich (ANU)	Stv.-Position des Gesamtprojektleiters für die Gewerke BKN, UeLS, LWL, VTV und Notbediensystem für den 6-Spurausbau der Nordumfahrung inkl. 3. Röhre Tunnel Gubrist, Tunnel Katzensee, Tunnel Stelzen, sowie der offenen Strecke
Projektleiter Stv. PV BSA.	N04/06 Galgenbuckttunnel Neubau	Stv.-Position des Gesamtprojektleiters für die Gewerke BKN, UeLS und UeVM

Teil-Projektleiter PV BSA	EP BSA Reiden-Sursee	Bearbeitung der Submissionen der Gewerke Felderschliessung BKN und VTV auf offener Strecke
Fachexperte	Teilersatz BKN GE VII	erstellen Systemhandbuch für BKN GE VII, Prozess Definition und Einführung Portantrag, Antrag IP Adresse

Anlagenprojekte in Bereich Industrieanlagen

Projektleiter	WABAG Kies AG	Konzipierung Erneuerung Mittelspannungstrafostation (1MVA) inkl. MS Schaltanlage auf einer schwimmenden Baggerplattform
Projektleiter	Risi AG	Konzipierung Erneuerung Niederspannungshauptverteilung inkl. Kompensationsanlage (800kvar)
		Mandat zur Definition Ex-Schutz einer Deponie (inkl. Abwassersystem) gem. Vorgaben der SUVA

Anlagenprojekte im Bereich Notstromgeneratoren und Netzersatzanlagen

Projektleiter	Hitachi Zosen Inova	1'675kVA Notstromleistung, modular in 40' brandsicheren Seecontainer, Anlagenbau, Lüftung, Wasser-Kühlung, Brennstoffversorgung für Kehrichtverbrennungsanlage in UK
	ABB Schweiz AG	3 x 2.5MVA Notstromleistung, Anlagenbau, Wasser-Kühlung
	Tyco	165kVA Netzersatzanlage, Automatisierung, Auslegung Lüftung und Wasser-Kühlung
	Hitachi Zosen Inova	1'100kVA Notstromleistung, Integration in Netzwerk, Auslegung Lüftung und Wasser-Kühlung für Kehrichtverbrennungsanlage in Buckinghamshire in England
	ABB Schweiz AG	2 x 1'250kVA Netzersatzanlage für den Bergbau, Auslegung Lüftung und Wasser-Kühlung

Anlagenprojekte in der internationalen Schwerindustrie

Projektleiter	Alouette Phase 2, Canada	Aluminiumhütte, Stromrichter 5 x 100kA @ 1'500VDC Automatisierung, Schutz- und Leittechnik, Netzwerke
	Severcorr, USA	Stahlhütte, Stromrichter 160kA @ 1'200VDC, Automatisierung, Schutz- und Leittechnik, Netzwerke
Ingenieur	Norsk Hydro Aluminium, Norwegen	Aluminiumhütte Stromrichter: 5 x 90kA @ 1'400VDC, Automatisierung, Schutz- und Leittechnik, Netzwerke
	Rio Tinto Alcan, Island	Aluminiumhütte Stromrichter 5 x 87kA @ 1'150VDC, Automatisierung, Schutz- und Leittechnik, Netzwerke