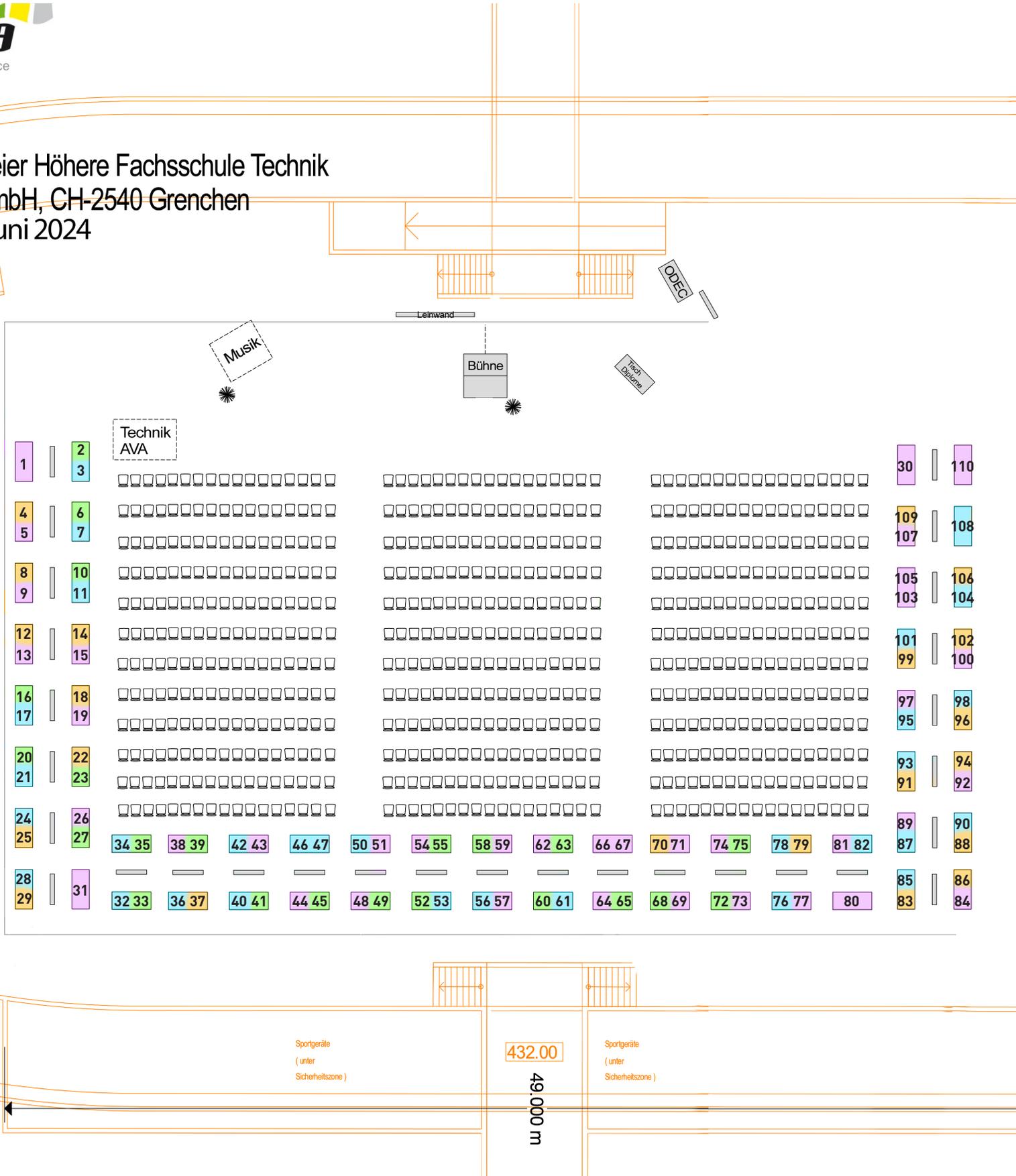


Diplomfeier Höhere Fachschule Technik
etra GmbH, CH-2540 Grenchen
1. und 2. Juni 2024



Standnummer	Nachname	Vorname	FB	Titel Diplomarbeit
2	Aeschlimann	Robin	IN	MySign Headless CMS
6	Althaus	Kilian	IN	Kima Eco Sphere: Aufbereitung von Nachhaltigkeitsdaten
3	Ambis	Cédric	MB	Vorevaluation zur Umrüstung der Saugwagen auf alternative Energiequellen
10	Bachmann	Wanja	IN	LAB Automation Tool
58	Bader	Elia	IN	Einführung von SharePoint als Dokumentenverwaltung und Knowledge Base
1	Baumgartner	Pascal	EL	Cube Puffersystem
104	Bättig	Marco	MB	Optimierung des Auftragsabwicklungs- und Auswertungsprozesses im Prototype Center
5	Bechtel	Matthias	EL	Erweiterung SecuriFire-Testsystem
9	Bewsher	Kevin	EL	Teststeuerung Striega-Therm
106	Bilecen	Ali	UP	Prozessdesign in der mechanischen Fertigung
92	Blochwitz	Matthias	EL	Wettervorhersage gCloud
17	Bonderer	Laura	MB	Konzept zur Industrialisierung des Montageschrittes "Einschrauben der Regulierschrauben in den Unruhreif"
13	Bröhl	Fabian	EL	Prüfstand «SmallPartsRemoval»
60	Brotschi	Bryan	IN	Einführung von Capacity Management
7	Brügger	Alberto	MB	Verbesserungskonzept Unloading Horst
11	Bucher	Andreas	MB	Wärmebehandlung von additiv gefertigten Bauteilen aus 17-4PH
15	Bujan Sanchez	Miguel	EL	Datenbank für Kesselsteuerungsanalysen
19	Criblez	Sven	EL	Smartlab
4	De Maddalena	Daniel	UP	Optimieren des Planungsprozesses bei den Komponenten im SBB Industriewerk Biel
8	Dervishaj	Edon	UP	Material- und Informationsfluss Analyse Abteilung Ligne Produit
64	Dettwiler	Levi	EL	Automatische Überwachung Grill
21	Dubler	Brian	MB	Prozessoptimierung in der Hartmetallverarbeitung für erhöhte Werkzeugstandzeit
78	Dürrenberger	Stefan	MB	Konstruktion einer Linearachse zur Senkung der Produktionskosten
16	Eichholzer	Ivo	IN	Raumportfolio/Managementtool (RPMT)
54	Eisenring	Dario	EL	Testkonzept TwinPick Leiterplatten
20	Ferber	Jakob	IN	ORCA-QR
24	Flury	Sanja	MB	Konzept zur Erweiterung des Teileportfolios auf 80mm Durchmesser
26	Friedman	Lucas	EL	Erweiterte CMS Testbox
102	Frookaj	Florian	UP	Optimizing material flow at HMT AG for an improved supply chain
99	Galey	Yves	UP	Produktivitätssteigerung durch effizientes Ersatzteilmanagement
96	Gargaro	Felice	UP	Kommissionier-Prozessoptimierung im Bereich Rohbau in der Carrosserie HESS AG
66	Gilgen	Patrik	EL	Energieoptimierung Tiergarten Wengi bei Büren
82	Gardon	Dominique	MB	Teilautomation zur gefahrenfreien Rückstellung der Munitionszundsicherung
76	Graber	Nick	MB	L'avenir de l'industrie horlogère avec des paramètres de coupe optimaux grâce à l'effort spécifique de coupe
28	Gross	Kilian	MB	Konzept für Make-or-Buy-Entscheidungen anhand des Beispiels DBX-Torantriebes
30	Grotti	Damian	EL	Dashboard für aktuelle und historische Betriebsdaten Hydromat
85	Hassan	Mohameddeq	MB	Reverse Engineering eines Einzelschraubenkompressor-Sternrads
31	Helbling	Moritz	EL	Testzelle Roboter
34	Herren	Yannic	MB	Prozessoptimierung gesägtes Rohmaterial
38	Herren	Dominic	EL	Intelligentes Zwischenlager
94	Hofer	Jaronas	UP	Optimierung Logistikprozesse im Teillager OE
23	Islamaj	Leonis	IN	Kicklet Admin Dashboard
36	Jakupi	Leorant	MB	Prozessänderung einer Produktionslinie
91	Jampen	Tim	UP	Optimierung der Logistikprozesse
40	Kamalendran	Gobigan	MB	Konzeptevaluation zur Fehlerminimierung und Automatisierung in der Messtechnik
42	Kara	Ali	MB	Konzept zur Senkung der Herstellungskosten vom Hublader MSHL 8/250
27	Keller	Jasmin	IN	ils/Time Mobile App
32	Kirchen	Stefan	MB	Optimierung der Reinigung der Klimaanlage im jährlichen Unterhalt
87	Knobel	Michel	MB	3D-Mockup für einen optimierten Hubantrieb
63	Kopp	Jana	IN	Service Software Entwicklung
65	Krause	Kaytano	IN	CALM@Aveniq

Standnummer	Nachname	Vorname	FB	Titel Diplomarbeit
33	Lam	Jimmy	IN	Automatische Dateninventarisierung
35	Lang	Leonardo Robin	IN	SIPAlert
39	Langenegger	Markus	IN	Raumportfolio/Managementtool (RPMT)
41	Lehmann	Joshua	IN	Web App zur Visualisierung von Roaming Netzwerken
70	Leimer	Pascal	UP	Evaluierung eines ERP-Systems im Auftragsablauf der Lohnfertigung
67	Meier	Dario	EL	Untersuchung Energieoptimierung Maschinenmontage
43	Meyer	Markus	EL	Analoginterface
68	Moser	Andreas	IN	Tool Evaluation - Projektmanagement und Kapazitätsplanung
69	Moser	Yannick	EL	Speicheroptimierung Feldmann + Co AG
88	Mouhim	Youssef	UP	Optimierung des Beschaffungsprozesses für externe Bahnsteuerungsmitarbeitende Infrastruktur SBB AG
90	Müller	Pascal	MB	Grobkonzept zur Herstellung eines Elektro-Einachsgeräteträgers
93	Niederberger	Stefan	MB	Prozess- und Kostenreduktion im Schlammrecycling
46	Nyffenegger	Ueli	MB	Redesign Konzept EGG Ebeam
71	Nyffenegger	Elia	EL	ProCon – Solarcarport und Ladeinfrastruktur
12	Oezden	Elyesa	UP	Optimierung des Einrichtprozesses von Rundtaktmaschinen Hydromat
57	Pfister	Joel	EL	Automatischer Arealreset
44	Pilloud	Damian	EL	Predictive Maintenance PG-Line
47	Porras Galvis	Luis Carlos	MB	Positionierung der Härtereie Reinhard AG in der Wärmebehandlungsindustrie der Schweiz und im Speziellen in den Regionen Mittelland und Westschweiz.
86	Qerimi	Shkelqim	UP	Beschaffungsprozess- Optimierungspotentiale im Bereich Purchasing Automotive
50	Ramalingam	Vinoth	MB	Lösungskonzept Engpassreduktion Endbearbeitung
110	Ramstein	Björn	EL	Prüfstation "Fallbremse"
95	Rasasekaram	Jathuchan	MB	Check Valve Optimization – Lösung zur Reduktion des Druckverlustes
48	Rau	Tobias	EL	softSPS-Container für Messtechnik
73	Reiff	Dominik	EL	Elektromagnetische Felder - Entstehung, Präsenz im Alltag, Zunahme und Auswirkung auf den Menschen
14	Rizzo	Daniele	UP	Konzeptstudie: Outsourcing von Vormontagebaugruppen
18	Römer	Marc	UP	Businessplan für eine Bäckerei
98	Rutschi	Sven	MB	Entwicklung von Pickup-Schwadern für CH Markt
74	Rutz	Lukas	EL	Energieoptimierung Heilbronnerstrasse 11
77	Ryf	Joel	EL	Energieoptimierte Neukonzeptionierung Heizung 2-FH Sonnenrain
83	Schafer	Sandro	UP	Effizienzsteigerung durch Materialflussoptimierung
81	Schlupe	Marc	EL	BKW Unterstation - Eigenbedarfsoptimierung
79	Schlup	Pascal	UP	Evaluierung Einsatz von kollaborativen Schweißrobotern im Schweißprozess
22	Schneider	Tim	UP	Rüstprozessoptimierung im Bereich CNC-Fräsen
45	Schreyer	Patrick	IN	Achsenabgleich Plugin
84	Schwab	Martin	EL	ZEV - Praktisch umgesetzt
25	Semiz	Emre	UP	Lean Production in der Abteilung CNC-Drehen
97	Siegenthaler	Jan	EL	Automatisiertes Gewächshaus
49	Singer	Marc	IN	Query Engine Self Service
100	Speich	Dario	EL	Unterstützungsanwendung für Sammelkartenspiele
51	Stähli	Fabian	EL	Interne Gebäudeautomation
52	Stauffer	Rafael	IN	SAC Permission Synchronisation
53	Strausak	Remo	MB	Neugestaltung des Wartungsprozesses im Fertigungsdienstleister
101	Stutz	Alexandra	MB	Beschleunigung der Leckage- und EOL-Prüfung durch Voluten-Schnellkupplungsflansch
55	Tafurth-Garcia	Richard	IN	Amélioration gestion de l'outillage
56	Thavakumar	Venujan	MB	Schnittstelle zwischen Daten und Effizienz: Ein innovatives Konzept zur Betriebsdatenerfassung
72	Thürig	Adrian	IN	Evaluation Chancen & Risiken von KI im Qualitätsmanagement
59	Tschannen	Lukas	EL	DMX Guard - Die clevere Backup Steuerung für DMX512 gesteuerte Lichtenlagen
80	Tüscher	Manuel	EL	Modellhaus: Simulation Gebäudetechnik
103	Uebelhart	Loris	EL	Meteodaten in der Gebäudeautomation
29	Veliji	Ardrit	UP	Neuorganisation Messtechnik im Bereich Decolletage
61	von Werra	Chiaro	MB	Optimierungskonzept zur Verbesserung des Montageprozesses des Omega Uhrwerks vom Typ Kaliber 321
105	Vu	Duc Hoang	EL	Weiterentwicklung des Smart Mirrors für eine vernetzte Zukunft
108	Willener	Thomas	MB	Prozessoptimierung durch Neukonstruktion des Lademagazins für Nachbearbeitungsroboter
37	Winistörfer	Thomas	UP	Nachhaltigkeit Kaizen Workshop Neigeaggregat ETR610
62	Winkler	Benjamin	EL	Batterieüberwachung in Feuerwehrfahrzeugen
107	Wüthrich	Michael	EL	Gebäudeautomatisierungsanlage Neubau Cibolini AG
89	Wyss	Julian	EL	Praktische Anwendung von Haushaltsgeräten betreffend nicht ionisierender Strahlung
109	Wyss	Nicolas	UP	Vom Stillstand zur Produktivität
75	Ziegler	Yannic	IN	Digilab