

Trainings



Bosch Rexroth

Academy



Unser Wissen für Ihre Anwendung

Unsere Kunden wie auch unser Unternehmen müssen erfolgreich auf den gegenwärtigen und künftigen Wandel der Welt reagieren können. Herausforderungen kommen vielfach aus den Bereichen klimatischer Veränderungen, Energieversorgung, demografischen Wandels und digitaler Transformation. Ein wesentlicher Faktor zur langfristigen Sicherstellung der Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen ist und bleibt der Mensch. Ideal qualifizierte Fachkräfte sind dabei immer schwerer zu finden. Neue Berufe entstehen und bisherige verändern sich in ihren Anforderungen. Dieser Entwicklung, z. B. dem steigenden Anteil an IT oder auch den neuen und disruptiven Technologien, kann daher nur mit einer erfolgreichen Qualifizierung der Beschäftigten begegnet werden. Zusätzlich erweitern sich die Gestaltungsmöglichkeiten der Menschen, die Berufsfelder werden individueller und erfordern neue Kompetenzen. Das kann nur durch ebenso flexible, moderne und umfassende Qualifizierungsmaßnahmen abgedeckt werden.

Unsere Academy baut auf jahrzehntelanger Erfahrung von Bosch Rexroth als Technologieführer und Umsetzer auf. Die Probleme von morgen lösen wir bereits heute in unseren weltweiten Fabriken oder für unsere internationalen Kunden. Mit unserem Trainingsportfolio beginnen wir bei essenziellem Basiswissen für bestehende und neue Lernfelder und bieten kontinuierlich optimierte Lernwege. Dabei reagieren wir flexibel auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen – ob Face-to-Face, online oder in hybriden Lernformaten wie Blended Learning. Ein besonderes Highlight sind unsere Experten Trainings, in denen wir nachweislich die Handlungs- und Umsetzungskompetenz unserer Teilnehmer für die betriebliche Anwendung sicherstellen. Dies in einem unserer modernen Trainingsstandorte oder auch vor Ort bei Ihnen. In unserer Trainingsbroschüre erwarten Sie kompakt zusammengefasst eine Übersicht unserer Kompetenzen und die zugehörigen Lernwege und Trainings und außerdem die neuesten Highlights.

Bosch Rexroth Academy

Innovationen und Trends aus der Industrie für den Bildungsmarkt

Willkommen bei der Bosch Rexroth Academy

Mit über 225 Jahren Erfahrung als globales Industrieunternehmen und als führender Spezialist in der Antriebs- und Steuerungstechnik verfügen wir über umfangreiches Produkt-, Technologie- und Prozess-Know-how. Dieses Wissen teilen wir gerne mit Ihnen und begleiten Sie als Bildungspartner für die anspruchsvolle technische Bildung auf dem spannenden Weg des digitalen Wandels.

WE MOVE. YOU WIN.



Trainings

Erleben Sie hochwertige Trainings mit digitalen Lernmethoden und -inhalten für Ihre persönliche Aus- und Weiterbildung. Wählen Sie Ihre Technologie und erlernen Sie Grundlagen bis hin zum Expertenwissen.

<https://www.boschrexroth.com/de/de/academy/training/>

Systems

Technologie zum Anfassen: Sammeln Sie praktische Erfahrungen an unseren Arbeitsstationen, die ausgestattet sind mit Standard-Industriekomponenten und gewinnen Sie Technik-Know-how, verbunden mit Lösungskompetenz!

<https://www.boschrexroth.com/de/de/academy/training-systems/>



Media

Analog und digital in idealer Kombination: Tauchen Sie ein in das umfassende Medienangebot und nutzen Sie unsere Medien für die moderne und digitale Wissensvermittlung.

<https://www.boschrexroth.com/de/de/academy/medien/>



Trainings

Immer einen Schritt voraus mit den Trainings der Bosch Rexroth Academy – unser Wissensangebot für Sie

Als globaler Partner unterstützt Bosch Rexroth den weltweiten Maschinen- und Anlagenbau mit technologischen Spitzenleistungen und einzigartigem Branchenwissen. Damit hat sich die Bosch Rexroth Academy längst als kompetenter Aus- und Weiterbildungspartner für zahlreiche Unternehmen und Institutionen etabliert. Unsere Trainer gewährleisten mit unterschiedlichen Trainingsmethoden eine Wissensvermittlung, die stets lernzielorientiert und auf dem aktuellen Stand der Technik ist. Die Bosch Rexroth Academy ist nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert und sichert damit den Anspruch, höchste Qualität in der Wissensvermittlung zu liefern.

Ideale Lernwege für Ihre Jobrolle

Die Darstellung unseres Wissensangebotes ist in der neuen Trainingsbroschüre auf das Wesentliche fokussiert: Auf Ihren idealen Lernweg! Stellen Sie sich Ihr individuelles Lernprogramm zusammen, damit Sie für Ihre Jobrolle die gewünschten Kompetenzen und Fähigkeiten erlangen können und optimal für Ihre berufliche Zukunft ausgestattet sind.

Kompetente und qualifizierte Trainer

Unsere Trainer bringen langjährige Arbeitserfahrung aus verschiedenen Unternehmensbereichen mit und durchlaufen zusätzlich eine zertifizierte Trainerausbildung in Fachthemen und Softskills. Profitieren Sie von unseren Industrieexperten, die Sie mit der Trainingsmethode Ihrer Wahl zum Lernerfolg führen!



Face-to-Face Training

Präsenz- und Praxistraining mit persönlichem Kontakt. Die direkte Kommunikation und vor allem das Begreifen der Komponenten festigen das theoretische Wissen.



Online Training

Online-Wissensvermittlung (live oder als Aufzeichnung) durch unsere Trainer im Virtual Classroom (weltweit).



eLearning

Das eigenständige Lernen am Computer ist ein fester Bestandteil der Wissensvermittlung. Lerninhalte, z. B. zu Technologie-Basiswissen, werden in Präsentationsform, übersichtlich aufgeteilt in Lernbausteine, online zur Verfügung gestellt.



Blended Learning

Das Zusammenspiel von eTraining, eLearning und Präsenzveranstaltungen.



Trainingsfinder online

Trainingsverfügbarkeit und Anmeldung

Nutzen Sie den Trainingsfinder der Bosch Rexroth Academy, um unser vielseitiges Trainingsangebot zu entdecken. Hier finden Sie zu jeder Technologie detaillierte Beschreibungen, Ihre gewünschte Trainingsart, Termine, Trainingsorte und die Möglichkeit der direkten Anmeldung.



**UNSER TRAININGSANGEBOT MIT
VERFÜGBARKEIT FINDEN SIE HIER:**

https://academy.boschrexroth.com/de_de/

Face-to-Face Training

Online Training

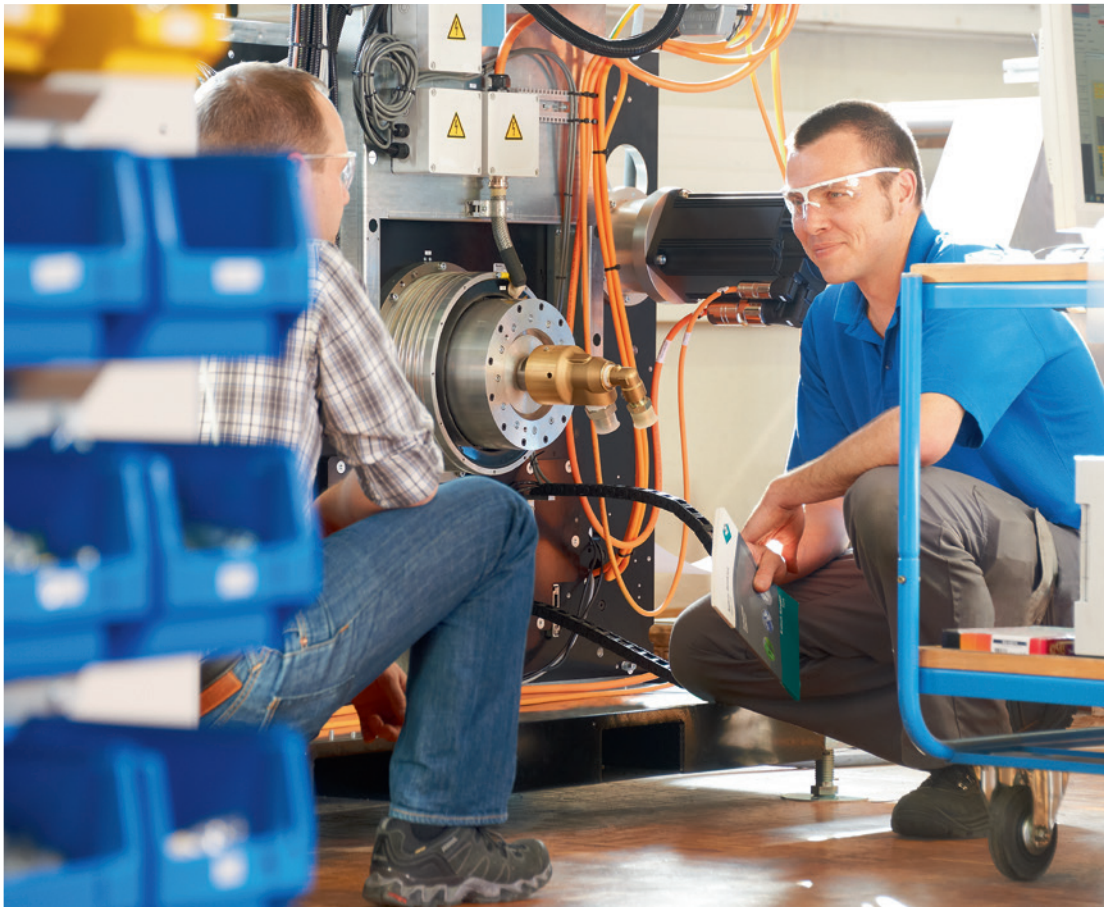
Practical Training

Blended Learning

eLearning

Individualtraining

Neben den Rexroth-Standardtrainings aus dem Trainingsprogramm, die wir bei Bedarf auch direkt in Ihrem Unternehmen durchführen können, bieten wir Ihnen individuelle Trainings zur Qualifizierung Ihrer Mitarbeiter an. Gerne erstellen wir für Sie ein komplettes Qualifizierungskonzept, das auf Ihre Anwendungen und firmenspezifischen Belange abgestimmt ist.



Ihre Vorteile

- Ausarbeitung eines auf Ihre Anlagen und Maschinen zugeschnittenen Trainings
- Ausarbeitung, Beratung und Umsetzung durch kompetente und erfahrene Trainer
- Detaillierte Trainingsunterlagen, speziell abgestimmt auf Ihre Anwendung und die von Ihnen eingesetzten Komponenten und Systeme
- Beantwortung kundenspezifischer Fragen während des Trainings
- An Ihre betrieblichen Bedürfnisse angepasst werden: Trainingsort, Termin, Dauer und Pausenzeiten
- Reisezeiten und -kosten der Teilnehmer reduzieren sich oder entfallen
- Nutzung der Rexroth-Infrastruktur in Ihrer Nähe als weitere Variante

Voraussetzung

Geeignete Räumlichkeiten und Medientechnik

Teilnehmerkreis

Gerne passen wir unsere Seminare Ihrer individuellen Zielgruppe an. Vorherige Abstimmung ist wichtig für den Erfolg der Trainings.

IST IHR INTERESSE AN EINEM INDIVIDUALTRAINING ODER QUALIFIZIERUNGSKONZEPT GEWECKT?

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot.

Kontakt:

training@boschrexroth.de
Telefon: +49 9352 18-1920

RT13-007

Basiswissen digitale Transformation (eLearning)

Die laufende digitale Transformation verändert die Rahmenbedingungen und das Umfeld der Industrie grundlegend. Unternehmen stehen vor massiven Herausforderungen bei der zielgerichteten Gestaltung und Umsetzung der digitalen Transformation unter individuellen, praktischen und wirtschaftlichen Aspekten. In diesem eLearning und Learning Nuggets wird essenzielles Basiswissen für die digitale Transformation vermittelt, etwa zu digitalen Technologien, Industrie 4.0, Künstlicher Intelligenz und realen Anwendungsfällen aus der Praxis.



INHALT

- ▶ Einführung Industrie 4.0, Chancen und Strategien der Länder
- ▶ Was steckt hinter der digitalen Transformation?
- ▶ Automatisierungspyramide und Vernetzung (MES, ERP, IT, OT)
- ▶ Cyber-physische Systeme und Digitale Zwillinge
- ▶ Daten, Informationen und Wissen
- ▶ Cloud, Big Data, Datenspeicher und Tools
- ▶ Business Intelligence, Analytics, IoT und AIoT
- ▶ Fabrik der Zukunft, Technologien und Megatrends
- ▶ Künstliche Intelligenz, Machine Learning und Use-Cases
- ▶ HMI, Kollaboration und Cobots
- ▶ Status Quo der digitalen Transformation in der Industrie
- ▶ Zahlreiche i4.0-Anwendungsfälle aus der Praxis

LERNZIEL

- ▶ Gutes Verständnis für die digitale Transformation, deren Technologien, Möglichkeiten und Herausforderungen
- ▶ Grundlegendes Verständnis für Digitalisierung, Vernetzung, Automatisierung und entsprechende Werkzeuge und Tools
- ▶ Hintergrundwissen zu Zukunftsthemen wie Künstliche Intelligenz, Machine Learning und Digitale Zwillinge
- ▶ Verständnis für i4.0-Umsetzung durch intensive Praxisbeispiele und deren Potentiale sowie K.O.-Kriterien

VORAUSSETZUNG

keine

Sie haben
Fragen?



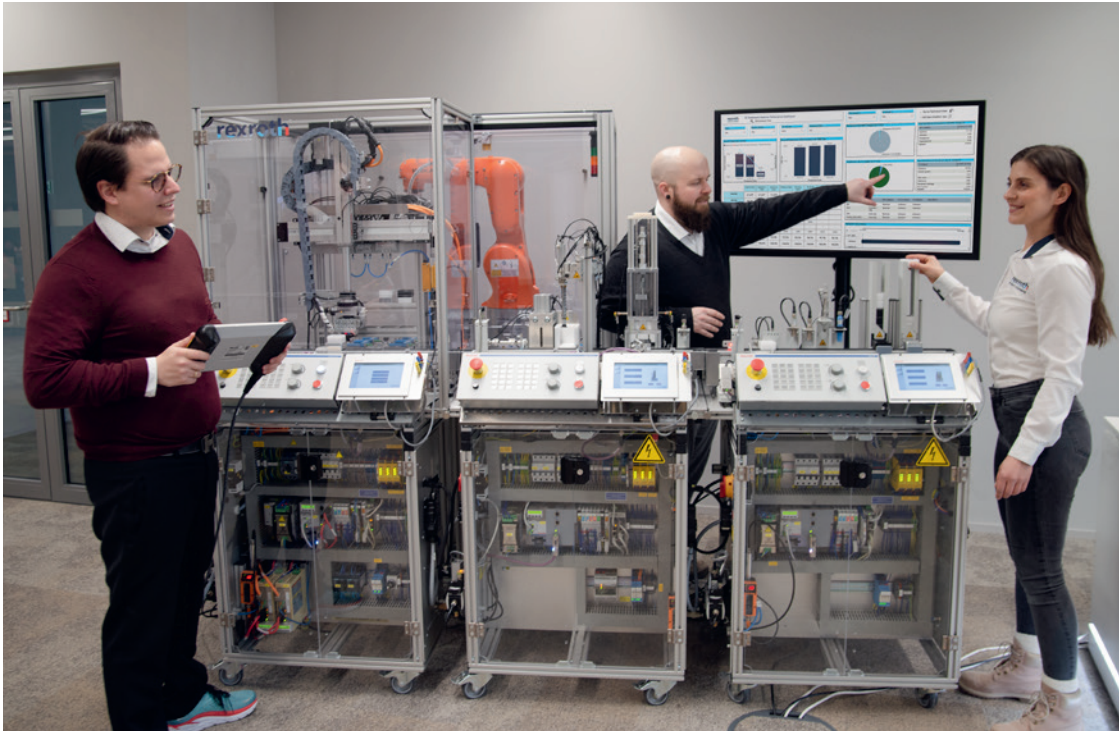
Jetzt direkt
anmelden!



RT13-011

Zertifizierter Experte Maschinenvernetzung (TÜV)

Dieses intensive Praxistraining richtet sich an betriebliche Umsetzer wie Instandhalter, Planer und Fertigungs-IT-Verantwortliche, die in ihrem Unternehmen den Maschinenpark vernetzen möchten, um mehr Transparenz in der Produktion zu erlangen und dadurch Stillstandszeiten zu verringern und die Anlagenverfügbarkeit zu erhöhen. An industriellen Systemen wird die erforderliche Hard- und Softwarekompetenz vermittelt, um die Teilnehmer auf die wirtschaftliche Produktionsvernetzung in der Praxis vorzubereiten.



INHALT

- Inventur des bestehenden Maschinenparks
- Theorie zu verschiedenen Betriebssystemen, Schnittstellen und Protokollen (z. B. OPC UA, MPI)
- Verdrahtung einer Maschine mit OPC UA und MPI
- Installation MQTT via Solace
- Installation von Sensoren
- Konfiguration der IP-Adressen der Maschine
- Setup der Maschinenvernetzung auf verschiedene Weisen Node RED, Device Bridge und Universal
- Verbindung Konnektor mit Datenbank
- Datenbereinigung und Speicherung der Maschinendaten
- Abschlussprüfung und Nachweis TÜV Zertifikat

LERNZIEL

- Analyse des Brownfields und Maschinenparks, um geeignete Anlagen für eine Vernetzung zu identifizieren
- Industrielle Handlungskompetenz zur Anbindung und Vernetzung von Maschinen und Produktionsanlagen
- Auswahl und Umgang mit geeigneten Daten, um die Transparenz zu erhöhen und die Produktivität zu steigern

VORAUSSETZUNG

Technische Ausbildung (Studium oder Ausbildung) sowie Basiswissen in Netzwerktechnik und Datenverarbeitung wünschenswert

Sie haben
Fragen?



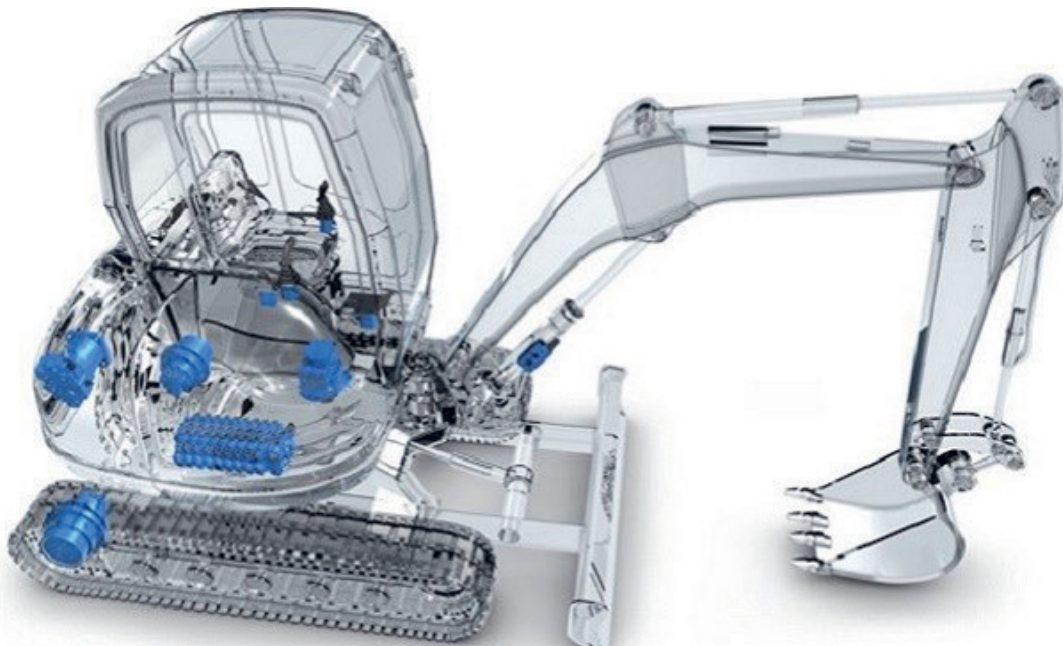
Jetzt direkt
anmelden!



RT06-046

Mobilhydraulik – Steuerungen und Komponenten im offenen Kreislauf

Das Training vermittelt Wissen zu Steuerungen und Komponenten im offenen Kreislauf. Schwerpunkte sind Aufbau, Funktion und Eigenschaften relevanter Komponenten und Systeme. Lernen Sie alles zur lastdruckunabhängigen Durchflussverteilung und zu den Unterschieden zwischen Drossel- und Load-Sensing-Steuerung. Sie führen Einstell- und Prüfarbeiten am Schulungsprüfstand durch und erhalten Hinweise zur Funktion und Fehlersuche.



INHALT

- Funktion und Aufbau der Axialkolbeneinheiten im offenen Kreislauf (A11VO, A10VO, A6VM) inkl. Verstellarten für Load-Sensing, LUDV und positive Control
- Energiebilanzen und Merkmale von Drossel- und Load-Sensing-Steuerungen in Verbindung mit der zugehörigen Pumpenregelung
- Aufbau, Funktion und Einsatzmöglichkeiten der Rexroth-Steuerblöcke und Subsysteme: SM...; MO...; M8...; M9...; SP08...; M4...; SB...; RS...; M6...; M7...; Stabilisierungsmodul RSM2; ... Sicherheitsventile MHDB...; Vorsteuergerät TH...

LERNZIEL

- Kenntnisse über Steuer- und Reglersysteme von Axialkolbeneinheiten und deren Zusammenwirken mit den Ventilkomponenten
- Kenntnis der verschiedenen Steuerungsarten, deren Merkmalen und Varianten
- Fehlfunktionen erkennen und die betreffende Komponente lokalisieren

VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse der Hydraulik, RT06-012 oder vergleichbare Kenntnisse

Sie haben
Fragen?



Jetzt direkt
anmelden!



RT06-014

Elektronik in mobilen Anwendungen

Dieses Training soll erfahrenen und neuen Mitarbeitern einen Einblick in die Elektronifizierung von Hydraulikanwendungen und -systemen geben. Sie lernen die dabei verwendeten Komponenten kennen. Der Umgang mit Projektierungstools sowie die Applikationssoftware werden vorgestellt.



INHALT

- Übersicht über die BODAS-Umgebung (BODAS-Baukasten)
- Projektierungstools
- Überblick über die Anwendungssoftware
- Übungen zu den vorgestellten Themen

LERNZIEL

- Grundlagen der Elektronifizierung von Hydrauliksystemen kennen

VORAUSSETZUNG

Technisches Verständnis

Sie haben
Fragen?



Jetzt direkt
anmelden!



RT02-102

ctrlX CORE

Inbetriebnahme und Projektierung

Im Laufe dieses Trainings vermitteln wir Ihnen wertvolles Hintergrundwissen rund um die Inbetriebnahme und Projektierung von ctrlX AUTOMATION. Die Inbetriebnahme einer Maschine mit mehreren Achsen, mit ctrlX WORKS, REST IP und ctrlX PLC (SPS-Programm), ist Ihr Lernziel.



INHALT

- ▶ Systemübersicht ctrlX AUTOMATION
- ▶ Inbetriebnahme ctrlX CORE
- ▶ Arbeiten mit dem ctrlX Data Layer
- ▶ ctrlX WORKS und Engineering-Tools kennenlernen und die Konfiguration der Komponenten vornehmen
- ▶ ctrlX parametrieren für den Einsatz an einer ctrlX CORE
- ▶ EtherCat kennenlernen, konfigurieren und Diagnosen erstellen
- ▶ ctrlX Motion – Achsen und Kinematiken anlegen und in Betrieb nehmen
- ▶ ctrlX PLC konfigurieren und Achsen ansteuern
- ▶ Zugriffe auf die ctrlX CORE freigeben und verwalten

LERNZIEL

- ▶ Systemaufbau der ctrlX AUTOMATION-Serie kennenlernen
- ▶ Konfigurieren der ctrlX DRIVE PLUS mit ctrlX CORE
- ▶ Zugreifen auf Daten und Ausführung der Befehle über das ctrlX Data Layer kennenlernen
- ▶ Daten über OPC/UA bereitstellen und Fehlerdiagnosen auswerten

VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse der Steuerungstechnik

Sie haben
Fragen?



Jetzt direkt
anmelden!



RT02-106

Programmieren mit ctrlX PLC Engineering

Das Training gibt Ihnen einen Überblick über die Nutzung, Anwendung und Bedienung der ctrlX PLC Engineering-Software. Es wird das Zusammenspiel zwischen der Engineering-Software und den ctrlX CORE Steuerungen behandelt. Sie erhalten einen Einblick in die SPS-Konfiguration und die Erstellung von SPS-Programmen innerhalb der ctrlX PLC Engineering.



INHALT

- ▶ Steuerungseinstellungen
- ▶ Peripherieeinstellungen
- ▶ Konfiguration einer Steuerung mit PLC Engineering
- ▶ Programmiersprachen KOP, FUP, AS und SGT
- ▶ Datentypen
- ▶ Bibliotheken (Repository, Manager)
- ▶ Fehlersuche

LERNZIEL

- ▶ ctrlX PLC Engineering-Software einrichten
- ▶ E/A – Konfiguration anlegen
- ▶ SPS – Programme ctrlX PLC Engineering erstellen, laden und testen
- ▶ Datensicherung und Wiederherstellung von Projekten innerhalb von ctrlX PLC Engineering

VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse der SPS-Technik

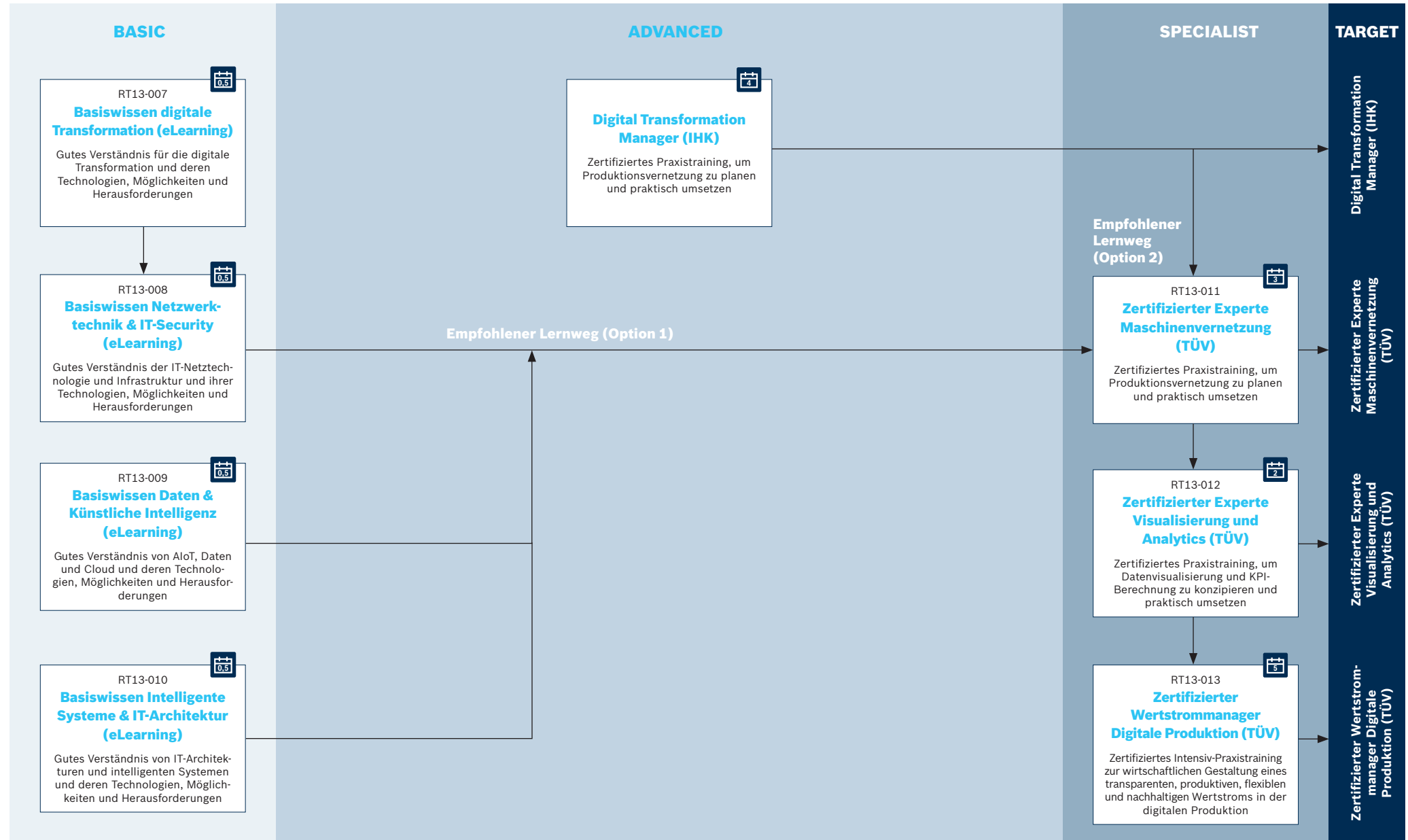
Sie haben
Fragen?



Jetzt direkt
anmelden!



Lernweg Digitale Transformation





Lernweg Montagetechnik

BASIC

ADVANCED

SPECIALIST

TARGET



RT01-001 TS 2 plus

Wir haben für Sie ein TS 2 plus
Training mit dem Inhalt aller
Baueinheiten zusammengestellt



RT01-002 VarioFlow plus

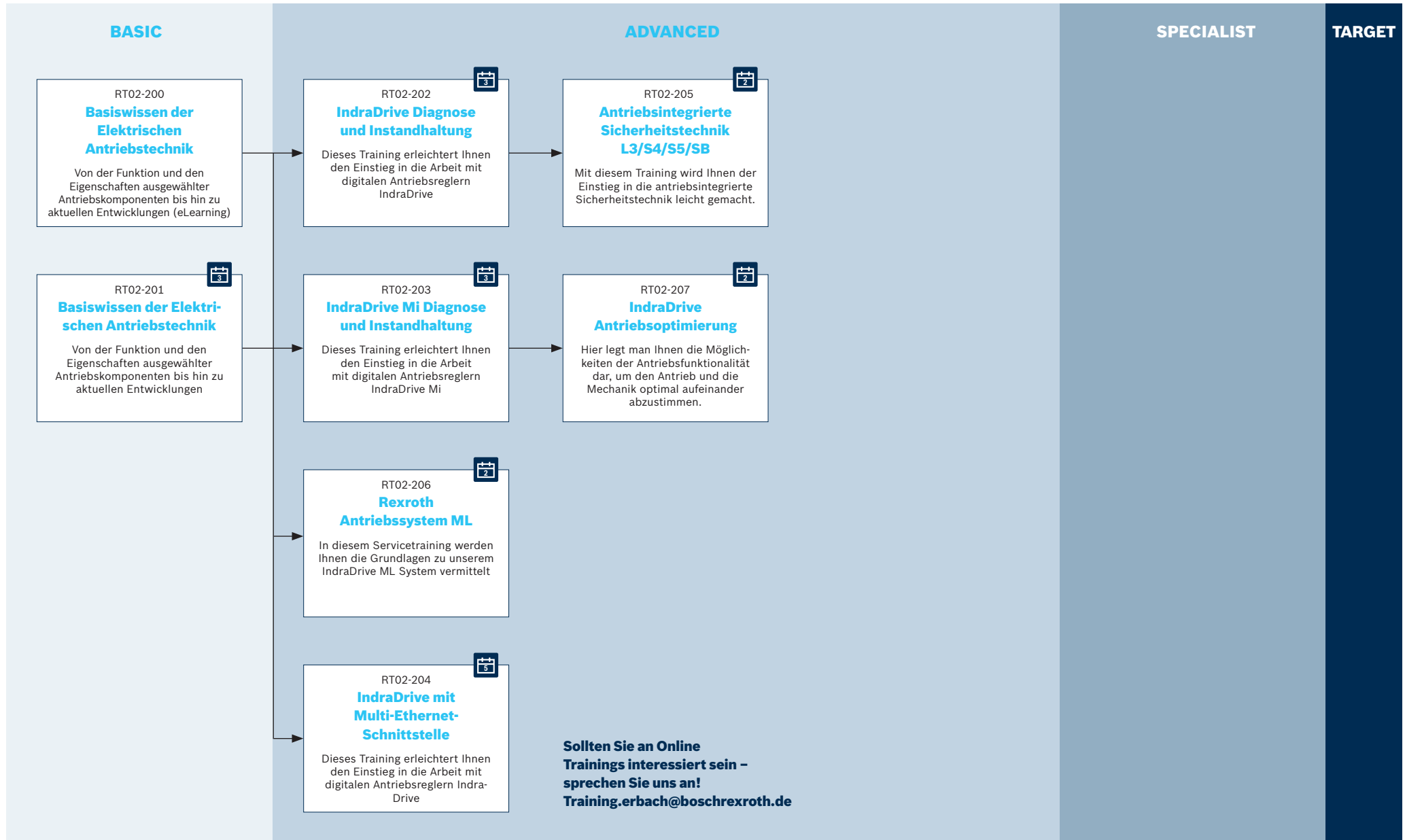
Wir haben für Sie ein VarioFlow
plus Training mit dem Inhalt aller
Baueinheiten zusammengestellt



RT01-003 TS 5

Wir haben für Sie ein TS 5 Training
mit dem Inhalt aller Baueinheiten
zusammengestellt

Lernweg Antriebstechnik IndraDrive



Lernweg ctrlX AUTOMATION

BASIC

RT02-101

ctrlX DRIVE – Das kompakte Antriebssystem

Wir gewähren Ihnen Einblick in das kompakteste Antriebssystem

RT02-102

ctrlX CORE – Inbetriebnahme und Programmierung

Im Laufe dieses Trainings vermitteln wir Ihnen wertvolles Hintergrundwissen rund um Projektierung und Inbetriebnahme von ctrlX AUTOMATION

RT02-103

Software Development Kit Basic

In diesem Training lernen Sie, wie das Software Development Kit von ctrlX AUTOMATION innerhalb einer passenden IDE angewendet wird.

ADVANCED

RT02-106

Programmieren mit ctrlX PLC Engineering

Das Training gibt Ihnen einen Überblick über die Nutzung, Anwendung und Bedienung der ctrlX Software PLC

RT02-107

Programmierung mit ctrlX PLC Engineering im Strukturierten Text

Das Training gibt Ihnen einen Überblick über die Erstellung von SPS-Programmen in Strukturiertem Text

RT02-104

Software Development Kit Advanced

In diesem Training lernen Sie, wie die Beispiele des Software Development Kit für ctrlX AUTOMATION zu einer eigenen App zusammengesetzt werden können.

IT-Security für den Maschinenbau

RT02-105

IT-Security für den Maschinenbau

Das Training gibt Ihnen einen Einblick in das Thema IT-Security im industriellen Kontext.

SPECIALIST

TARGET

Sollten Sie an Online Trainings interessiert sein – sprechen Sie uns an!
Training.erbach@boschrexroth.de

Lernweg SPS – IndraWorks/IndraLogic

BASIC

RT02-300

Basiswissen der Elektrischen Steuerungstechnik (eLearning)

Das Training wird allen empfohlen, die den Einstieg in die Steuerungstechnik wagen möchten.

RT02-301

Basiswissen der SPS-Technik (2. Generation)

Das Training wird allen empfohlen, die den Einstieg in die Steuerungstechnik wagen möchten.

RT02-302

Aufbauwissen der SPS-Technik (2. Generation)

Im Training lernen Sie komplexere Programmier Techniken und weitere Diagnosemöglichkeiten kennen.

RT02-303

Basiswissen Industrial Ethernet

Das Training für alle, die den Umstieg von Profibus-DP auf Ethernet-basierte Bussysteme wagen wollen.

RT02-304

Basiswissen der Bustechnik

Hier erfahren Sie, wie man sich aufwendige Verdrahtungsarbeiten sparen kann.

ADVANCED

RT02-306

Programmieren mit IndraWorks/IndraLogic 2G in Strukturiertem Text

Das Training gibt Ihnen einen Überblick über die Erstellung von SPS-Programmen in Strukturiertem Text

RT02-307

Schrittketten-Diagnose 2G

Sie lernen das Meldungssystem ProVi kennen und benutzen es, um im Diagnosebild Anwendermeldungen anzuzeigen

RT02-308

Visualisieren mit WinStudio 2G

Das Training gibt Ihnen einen Überblick über die Erstellung einer Visualisierung mithilfe von WinStudio

RT02-305

Programmieren mit IndraWorks/IndraLogic 2G

Das Training gibt Ihnen einen Überblick über die Nutzung, Anwendung und Bedienung der Engineering-Software IndraWorks.

SPECIALIST

TARGET

Sollten Sie an Online Trainings interessiert sein – sprechen Sie uns an!
Training.erbach@boschrexroth.de



Lernweg MPC/FTS

BASIC



RT14-032

MPC/YM – Engineering

In diesem Praxistraining lernen Sie, mit der MPC/YM-Plattform zu arbeiten



RT14-033

FTS – Engineering

In diesem Praxistraining lernen Sie das Flexible Transport System (FTS) kennen

ADVANCED

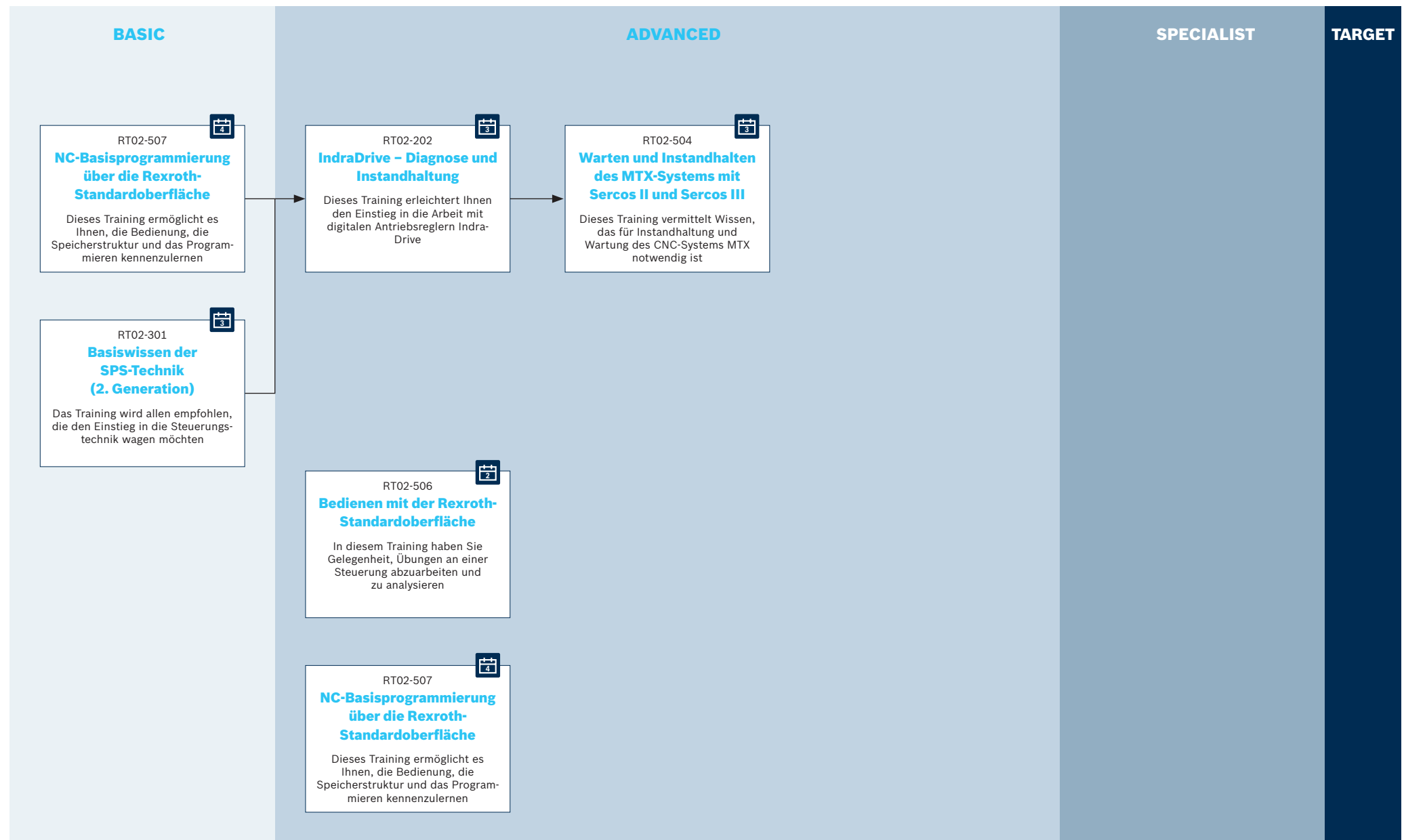
SPECIALIST

TARGET

Lernweg MotionLogic MLD



Lernweg CNC System MTX



Lernweg CNC System MTX

BASIC

ADVANCED

SPECIALIST

RT02-507
NC-Basisprogrammierung über die Rexroth-Standardoberfläche

Dieses Training ermöglicht es Ihnen, die Bedienung, die Speicherstruktur und das Programmieren kennenzulernen

RT02-301
Basiswissen der SPS-Technik (2. Generation)

Das Training wird allen empfohlen, die den Einstieg in die Steuerungstechnik wagen möchten

RT02-201
Basiswissen der Elektrischen Antriebstechnik

Von der Funktion und den Eigenschaften ausgewählter Antriebskomponenten bis hin zu aktuellen Entwicklungen

RT02-200
Basiswissen der Elektrischen Antriebstechnik

Von der Funktion und den Eigenschaften ausgewählter Antriebskomponenten bis hin zu aktuellen Entwicklungen (eLearning)

RT02-204
IndraDrive mit Multi-Ethernet-Schnittstelle

Dieses Training erleichtert Ihnen den Einstieg in die Arbeit mit digitalen Antriebsreglern IndraDrive

RT02-501
Projektierung des MTX-Systems durch NC- und SPS-Konfiguration mit Sercos

Dieses Training kombiniert die Trainings RT02-502 und RT02-503

RT02-503
Inbetriebnahme und Projektierung des CNC-Systems MTX mit Sercos III

Das Training gibt Ihnen einen Überblick über die 2. Generation des CNC-Systems MTX (mit Sercos III)

RT02-502
Programmierung mit IndraLogic 2G

In diesem Training lernen Sie, ein IndraWorks-Projekt mit der CNC-Steuerung MTX anzulegen und zu konfigurieren

RT02-308
Visualisieren mit WinStudio

Das Training gibt Ihnen einen Überblick über die Erstellung einer Visualisierung mithilfe von WinStudio

Optimierung und Steigerung der Verfügbarkeit

RT02-507
NC-Basisprogrammierung über die Rexroth-Standardoberfläche

Dieses Training ermöglicht es Ihnen, die Bedienung, die Speicherstruktur und das Programmieren kennenzulernen

RT02-508
MTX – Cycle Time Analyzer

Die Taktzeitanalyse ist ein wichtiger Bestandteil der MTX Efficiency Workbench

RT02-509
MTX – Efficiency Workbench

In diesem Training werden Sie mit den Funktionen der MTX Efficiency Workbench vertraut gemacht

Lernweg XLC/MLC

BASIC

RT02-300

Basiswissen der Elektrischen Steuerungstechnik (eLearning)

Das Training wird allen empfohlen, die den Einstieg in die Steuerungstechnik wagen möchten

RT02-305

Programmieren mit IndraWorks/IndraLogic 2G

Das Training gibt Ihnen einen Überblick über die Nutzung, Anwendung und Bedienung der Engineering-Software IndraWorks

RT02-204

IndraDrive mit Multi-Ethernet-Schnittstelle

Dieses Training erleichtert Ihnen den Einstieg in die Arbeit mit digitalen Antriebsreglern IndraDrive

RT02-202

IndraDrive – Diagnose und Instandhaltung

Dieses Training erleichtert Ihnen den Einstieg in die Arbeit mit digitalen Antriebsreglern IndraDrive

ADVANCED

RT02-401

MLC – Inbetriebnahme und Programmierung

In diesem Training lernen Sie die Projektierung des Automatisierungssystems MLC

RT02-402

MLC – Instandhaltung

In diesem Training werden Ihnen alle Themen vermittelt, die für die Instandhaltung und Wartung des Gesamtsystems MLC wichtig sind

SPECIALIST

TARGET

Für alle, die das Thema Open Core Interface kennenlernen wollen

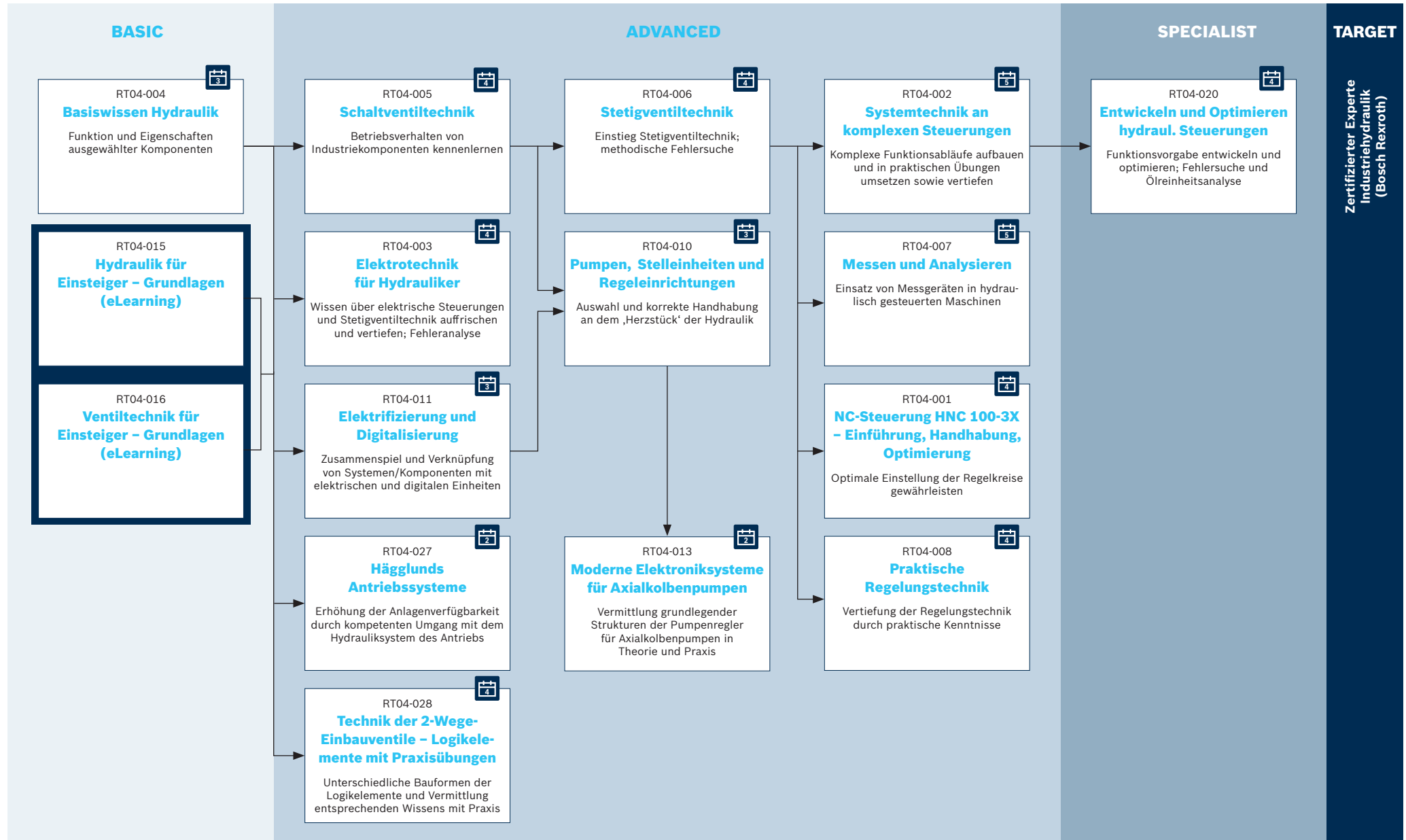
RT02-403

XLC/MLC – Windows-Programmierung mit Open Core Interface

In diesem Training erlernen Sie die Programmierung von Windows-Applikationen auf Basis des Open Core Interface (OCI)

Sollten Sie an Online Trainings interessiert sein – sprechen Sie uns an!
Training.erbach@boschrexroth.de

Praxis mit Fehleranalyse



Projektierung

BASIC

RT04-004

Basiswissen Hydraulik

Funktion und Eigenschaften
ausgewählter Komponenten

RT04-015

Hydraulik für Einsteiger – Grundlagen (eLearning)

RT04-016

Ventiltechnik für Einsteiger – Grundlagen (eLearning)

ADVANCED

RT04-031

Projektierung von Hydraulik- systemen mit Schaltventilen

Produktauswahl, Parametrierung
sowie Schaltplandesign für die
industrielle Projektierung

RT04-009

Planen und Projektieren hydraulischer Systeme

Wichtigste Schritte der
Projektierung Industriehydraulik
aus dem Praxisalltag

RT04-008

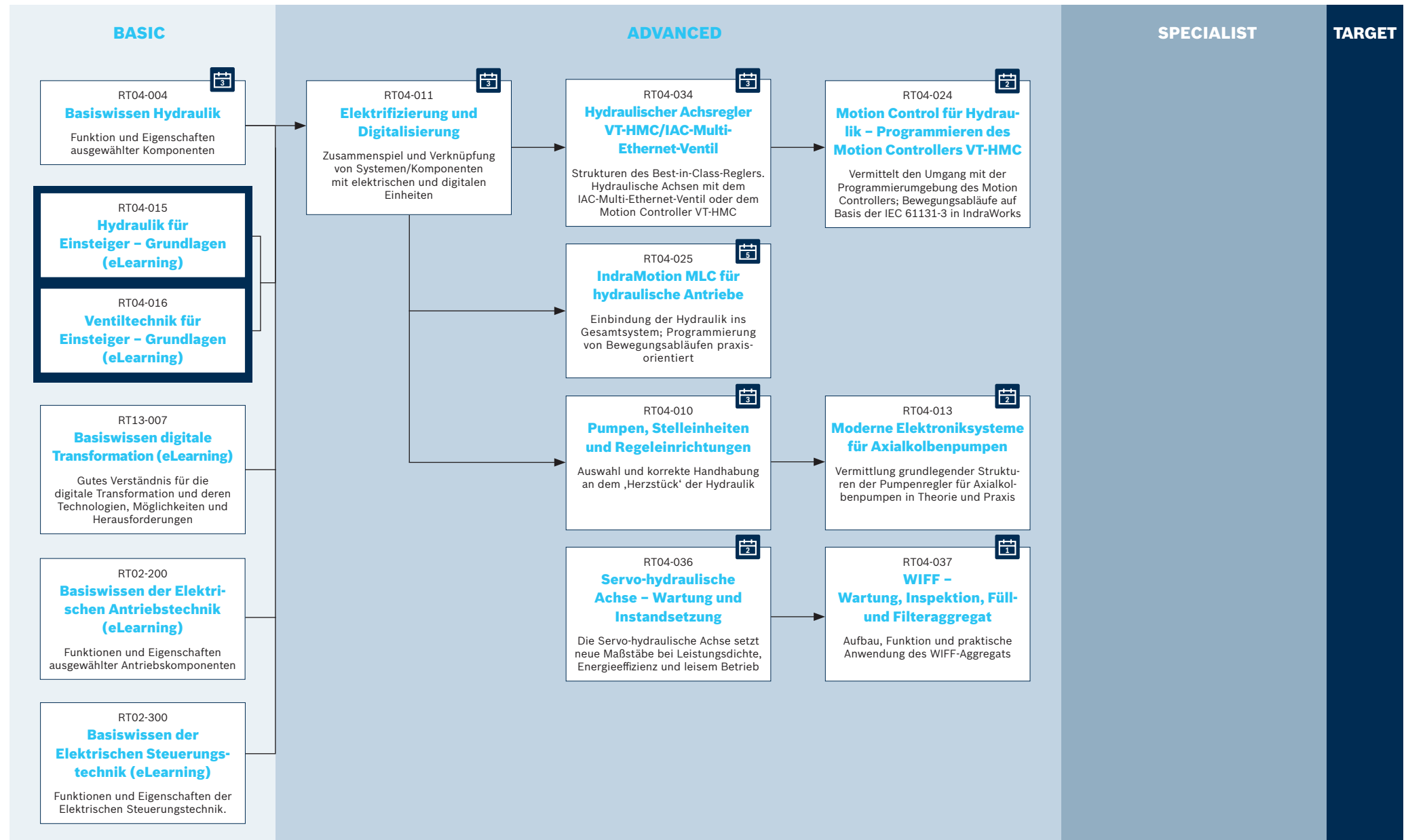
Praktische Regelungstechnik

Vertiefung der Regelungstechnik
durch praktische Kenntnisse

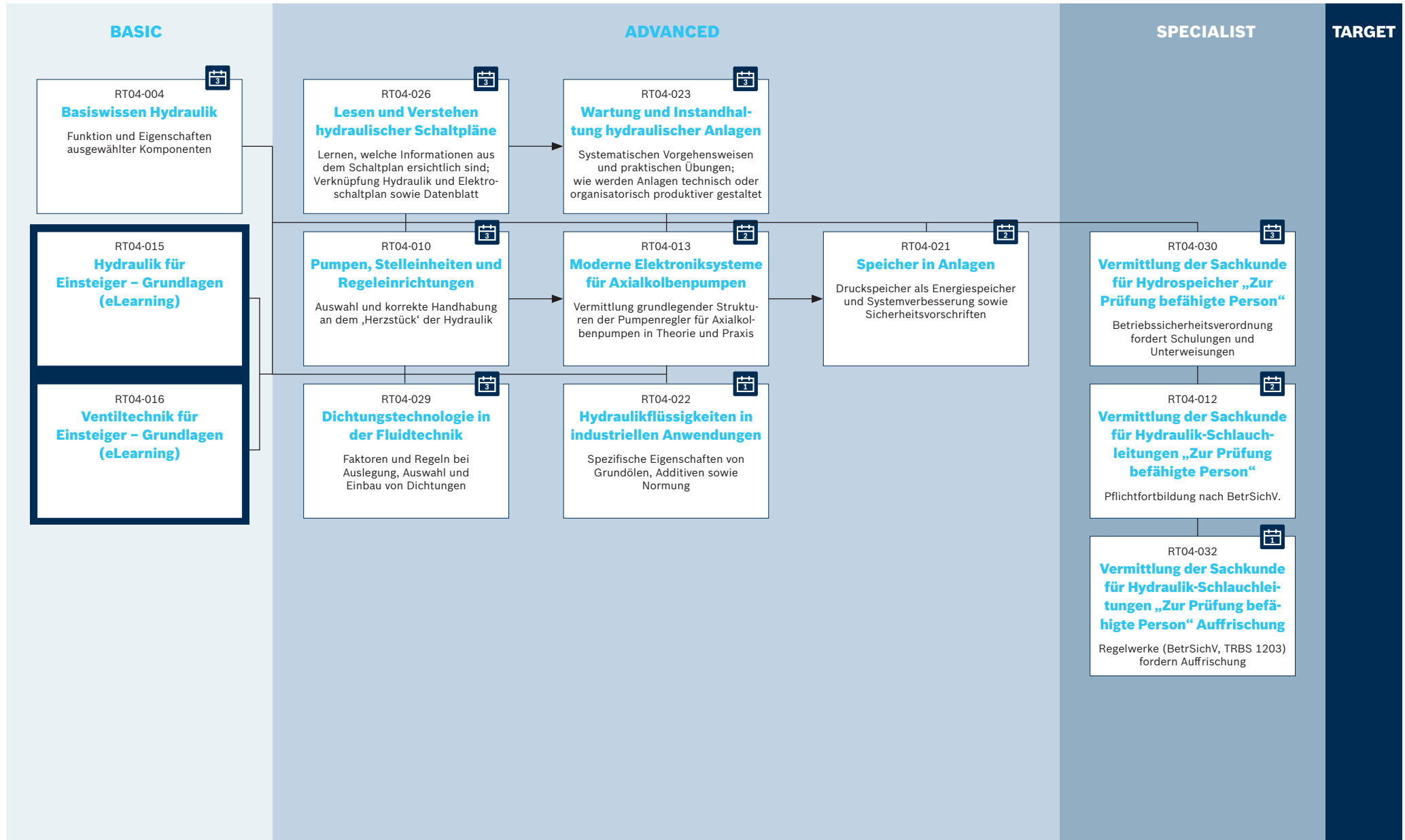
SPECIALIST

TARGET

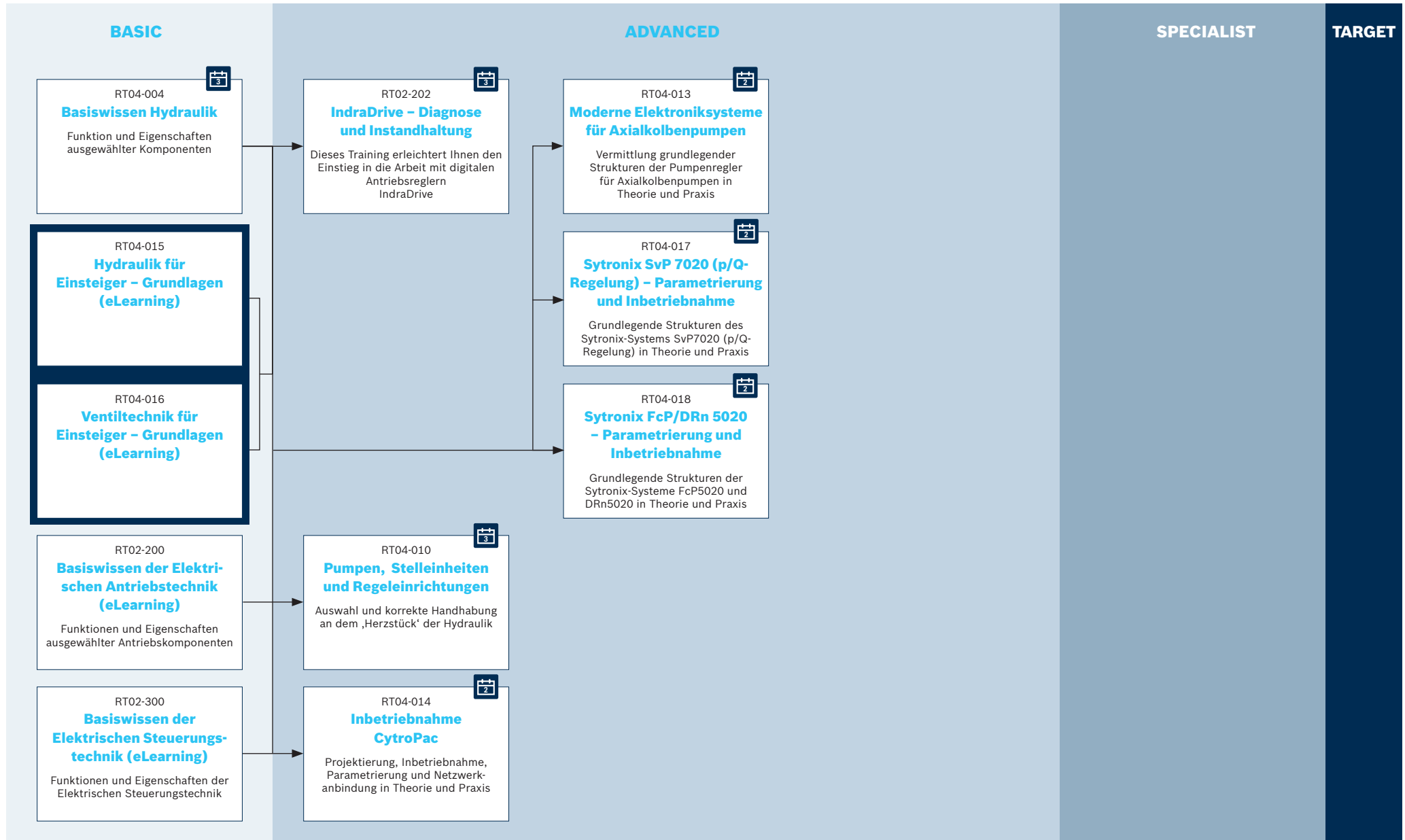
Lernweg Connected Hydraulics



Lernweg Spezielle Themen



Lernweg Sytronix



Lernweg Lineartechnik

BASIC

RT05-001
**Grundwissen Lineartechnik
(eLearning)**
physikalischen Grundlagen bis zur
Anwendung

RT05-002
**Linearführungen
(eLearning)**
Basiswissen zu Linearführungen

RT05-003
**Gewindetriebe
(eLearning)**
Basiswissen zu Gewindetrieben

RT05-004
**Linearachsen
(eLearning)**
Basiswissen zu Linearachsen

ADVANCED

RT05-005
**Auslegung von Profilschie-
nenführungen und Kugelge-
windtrieben**
Auslegung und Lebensdauerberechnung von Lineartechnikkomponenten mit Linear Motion Designer (LMD)

RT05-006
**Wartung und Instandhaltung
von Linearsystemen**
Praxisorientierter Einsatz von Linearachsen der Typen MKK und CKR

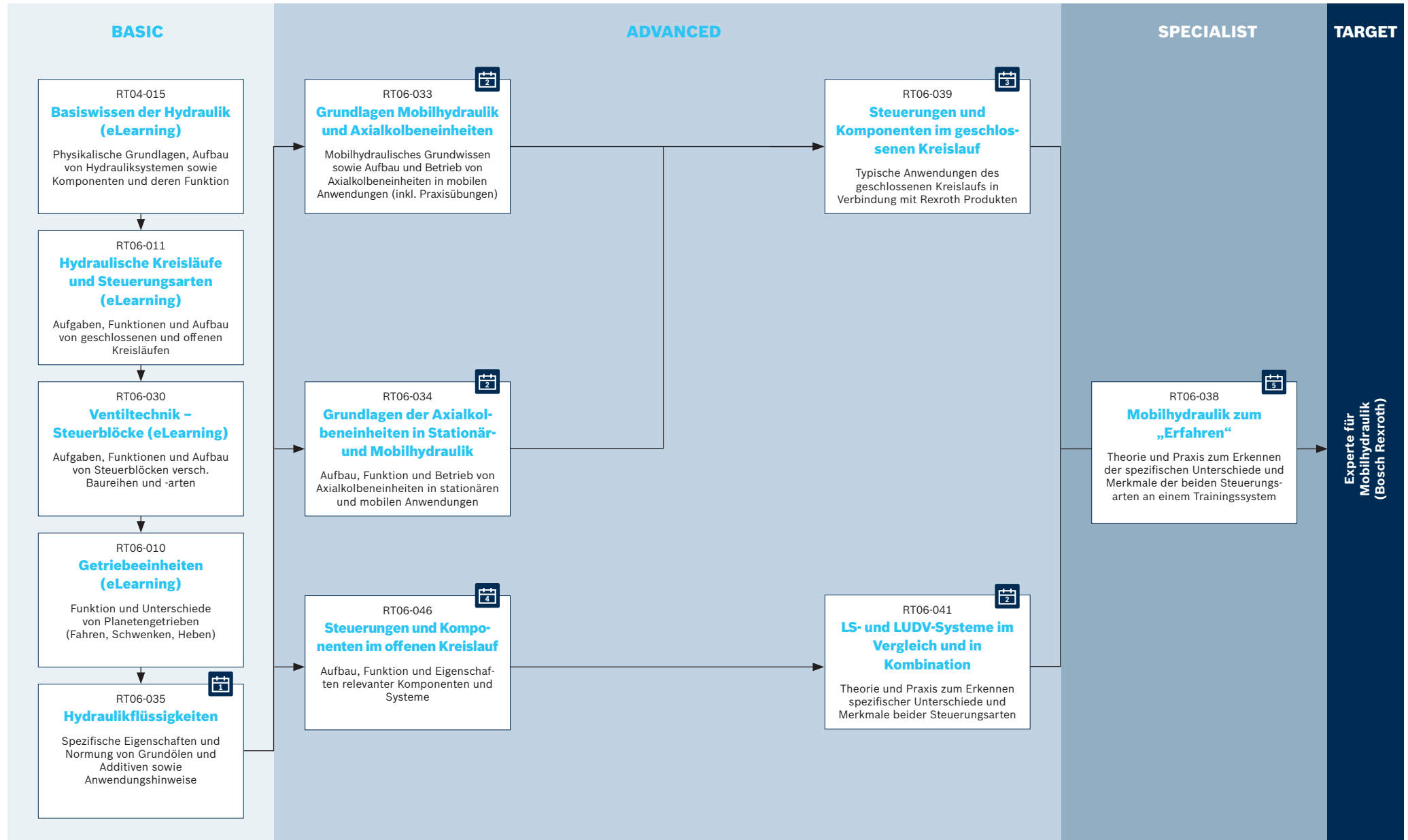
RT05-007
**Montage und Wartung von
Profilschienenführungen
und Kugelgewindetrieben**
Praxisorientierte Montage und Wartung der Komponenten anhand von Übungen

RT05-008
**Projektierung von Linear-
technikkomponenten für
Werkzeugmaschinen**
Auslegung am Beispiel Werkzeugmaschine sowie Möglichkeit, eigenes Praxisbeispiel zu betrachten

SPECIALIST

TARGET

Lernweg Mobilhydraulik



Lernweg Mobilhydraulik

BASIC

ADVANCED

SPECIALIST

TARGET

PRODUKTTRAININGS – INDIVIDUELL BUCHBAR

RT06-031

Funktion und Aufbau der Axialkolbeneinheiten A10 und A1

Übersicht über die Mitteldruckeinheiten A1VO, A10VSO, A10VZO, A10VM und deren typische Regler (inkl. Praxis)

RT06-032

Funktion und Aufbau der Axialkolbeneinheiten A4VSO und A15

Übersicht über die Hochdruckeinheiten A15VSO, A4VSO, A4VSG, A4CSG und A6VM und deren typische Regler (inkl. Praxis)

RT06-043

Funktion und Aufbau des M4 Steuerblocks

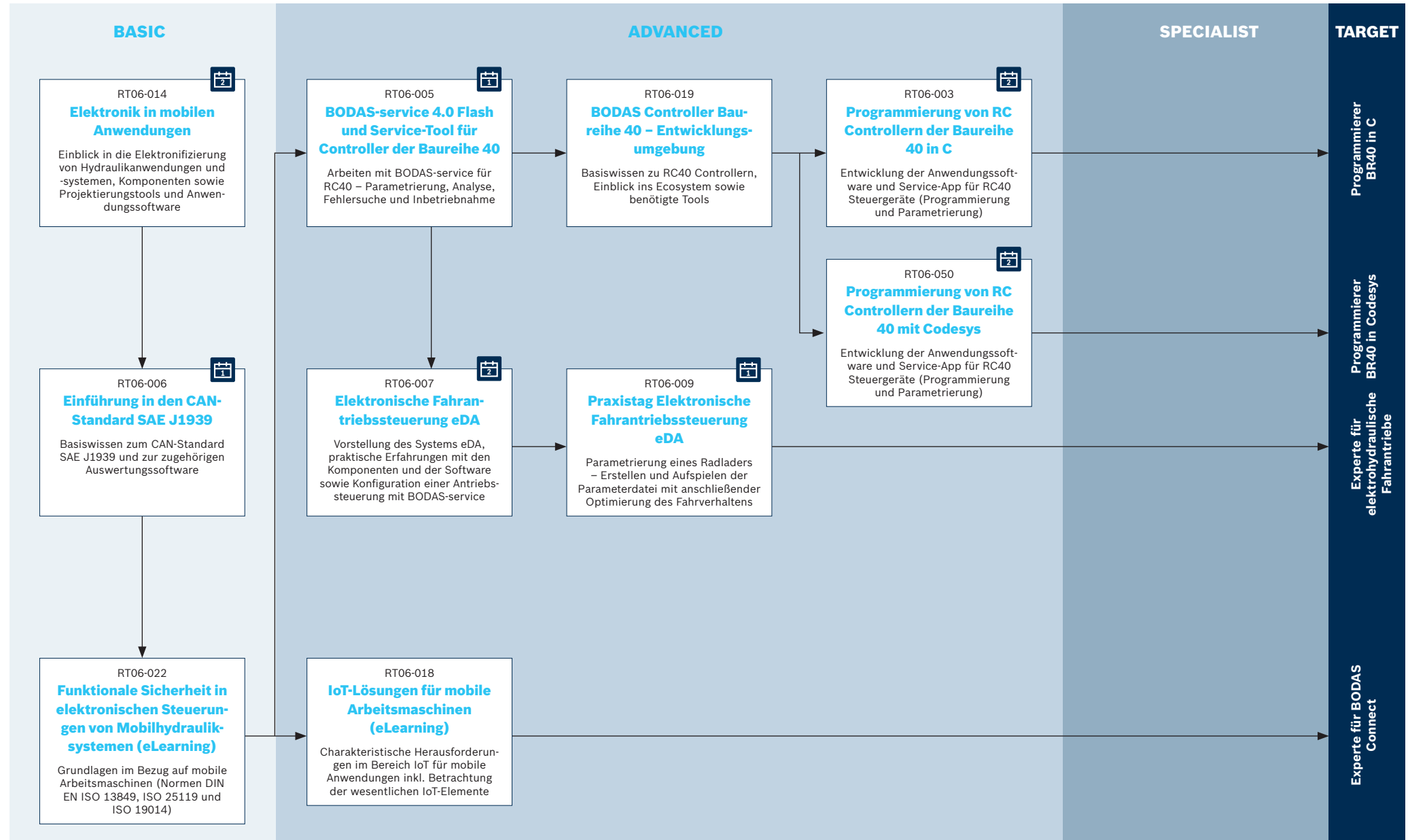
Detailwissen zur M4 Produktfamilie – Aufbau und Funktion, Kennlinien und Einsatzgrenzen sowie die Flexibilität des M4 Baukastens

RT06-044

Funktion und Aufbau des M7 Steuerblocks

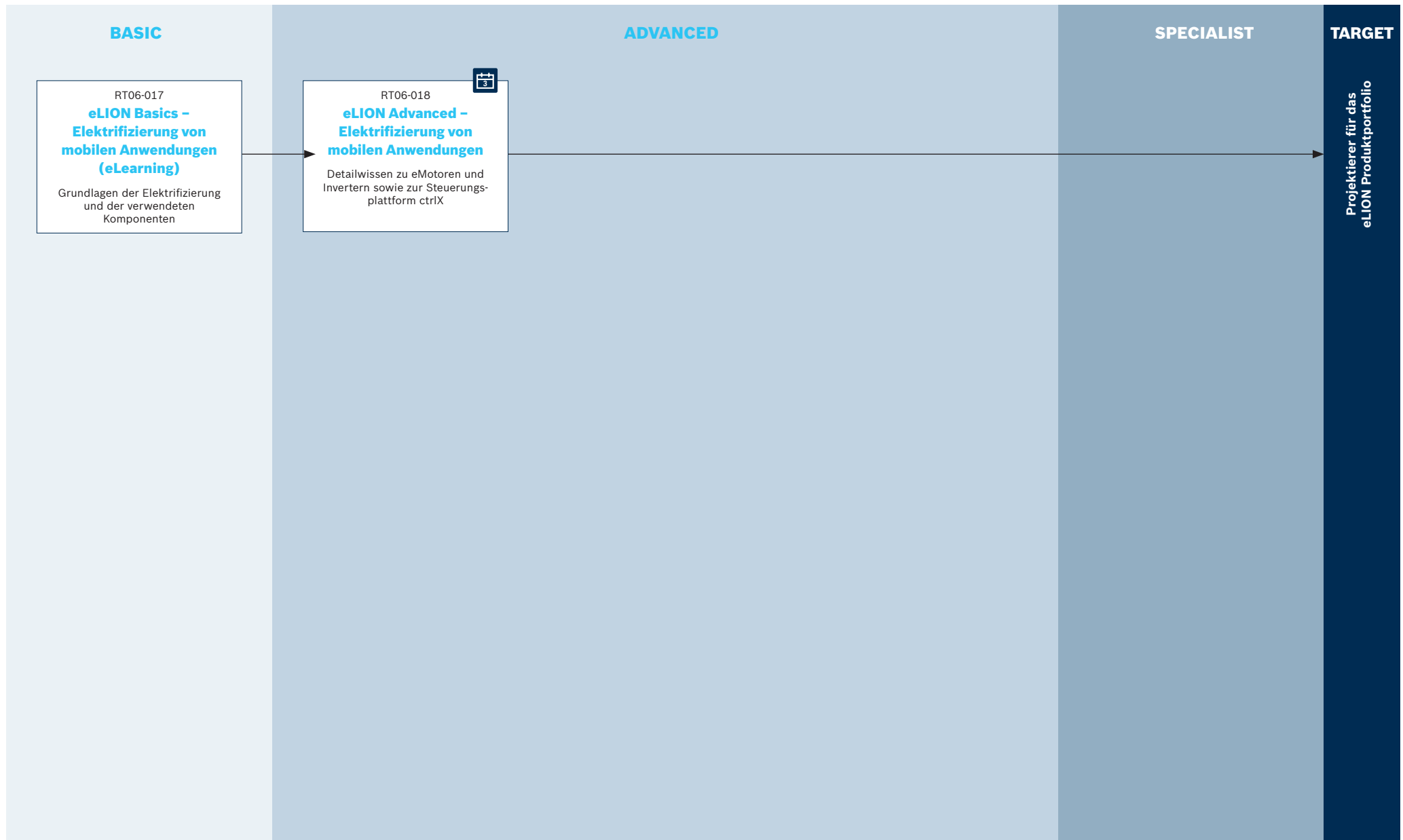
Detailliertes Wissen zum Produkt M7 – Aufbau und Funktion, Kennlinien und Einsatzgrenzen sowie Flexibilität des M7 Steuerblocks

Lernweg Mobilelektronik





Lernweg Elektrik



Lernweg Schweißtechnik

BASIC

RT08-001

Basiswissen der Widerstandsschweißtechnik

Dieses Training ermöglicht Ihnen einen einfachen Einstieg in die Widerstandsschweißtechnik



RT08-002

Programmieren, Instandhalten mit PSI6000 + BOS6000

In diesem Training lernen Sie die Steuerung der Familie PSI6000 und die dazugehörige Bedienoberfläche BOS6000 kennen



ADVANCED

RT08-003

PSI6000 mit UI-Regler und Instandhaltung

In diesem Training lernen Sie den Umgang mit dem UI-Regler kennen



RT08-004

PSI6000 mit integrierter Servozangen-Ansteuerung einrichten und instandhalten

In diesem Training lernen Sie den Umgang mit dem Servozangen-Regler kennen



RT08-005

Grundlagen PRC7x00 und PRI7x00

In diesem Training lernen Sie die Steuerung der Familie PRC7x00 und die dazugehörige Bedienoberfläche PRI7000 kennen



RT08-006

Grundlagen der Prozesstechnik Widerstandsschweißen PRC7x00 + PRI7000

In diesem Training lernen Sie den Umgang mit dem Produktionsprozess für Stahl kennen



RT08-007

Expertentraining im Widerstandspunktschweißen mit der Bosch Rexroth PRC7x00er-Generation

In diesem Training vertiefen Sie Ihre Kenntnisse



RT08-008

PRC7x00 mit integrierter Servozangen-Ansteuerung

In diesem Training lernen Sie den Umgang mit dem Servozangen-Regler kennen



SPECIALIST

TARGET

Lernweg Schraubtechnik

BASIC

RT09-001

Basiswissen der Schraubtechnik

Dieses Training ermöglicht Ihnen den Einstieg in die Schraubtechnik

ADVANCED

RT09-002

Schraubsystem SE350 – für Umsteiger (Kompaktsystem CS351 und Mehrkanalsystem 350)

Dieses Training zeigt Ihnen die Unterschiede zwischen dem Schraubsystem 350 und dem Schraubsystem 300/310

RT09-003

Schraubsystem 350 – Hardware, Inbetriebnahme, Programmierung (Ein- und Mehrkanalsystem)

Sie lernen die Hardware des modularen Schraubsystems 350 und des Kompaktsystems CS351 kennen

RT09-004

Schraubsystem CS351 (Einkanalsystem)

In diesem Training werden Sie in das Kompaktsystem CS351 (Einkanalsystem) in seinen unterschiedlichen Ausführungen eingeführt

SPECIALIST

TARGET

Lernweg Pneumatik

BASIC

RT12-002

Basiswissen der Pneumatik und Elektropneumatik

Funktion und Eigenschaften von
Komponenten; Aufbau von
Schaltplänen

RT12-001

Basiswissen der Pneumatik (eLearning)

Funktion und Eigenschaften von
Komponenten; Aufbau von Schaltplä-
nen

ADVANCED

RT12-003

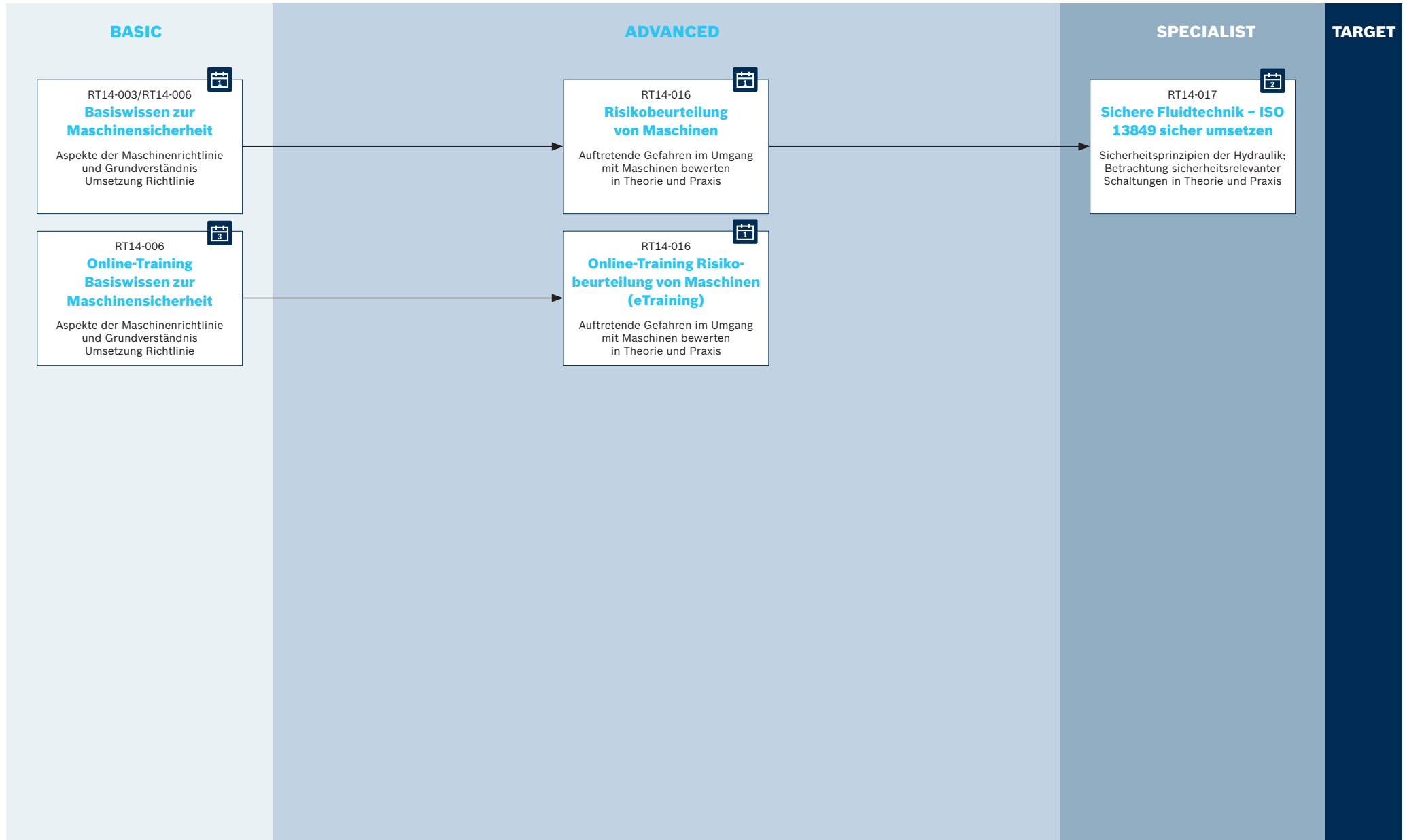
Pneumatik – Instandhaltung und Fehlersuche

Auffrischung Elektropneumatik mit
Schwerpunkt Fehleranalyse

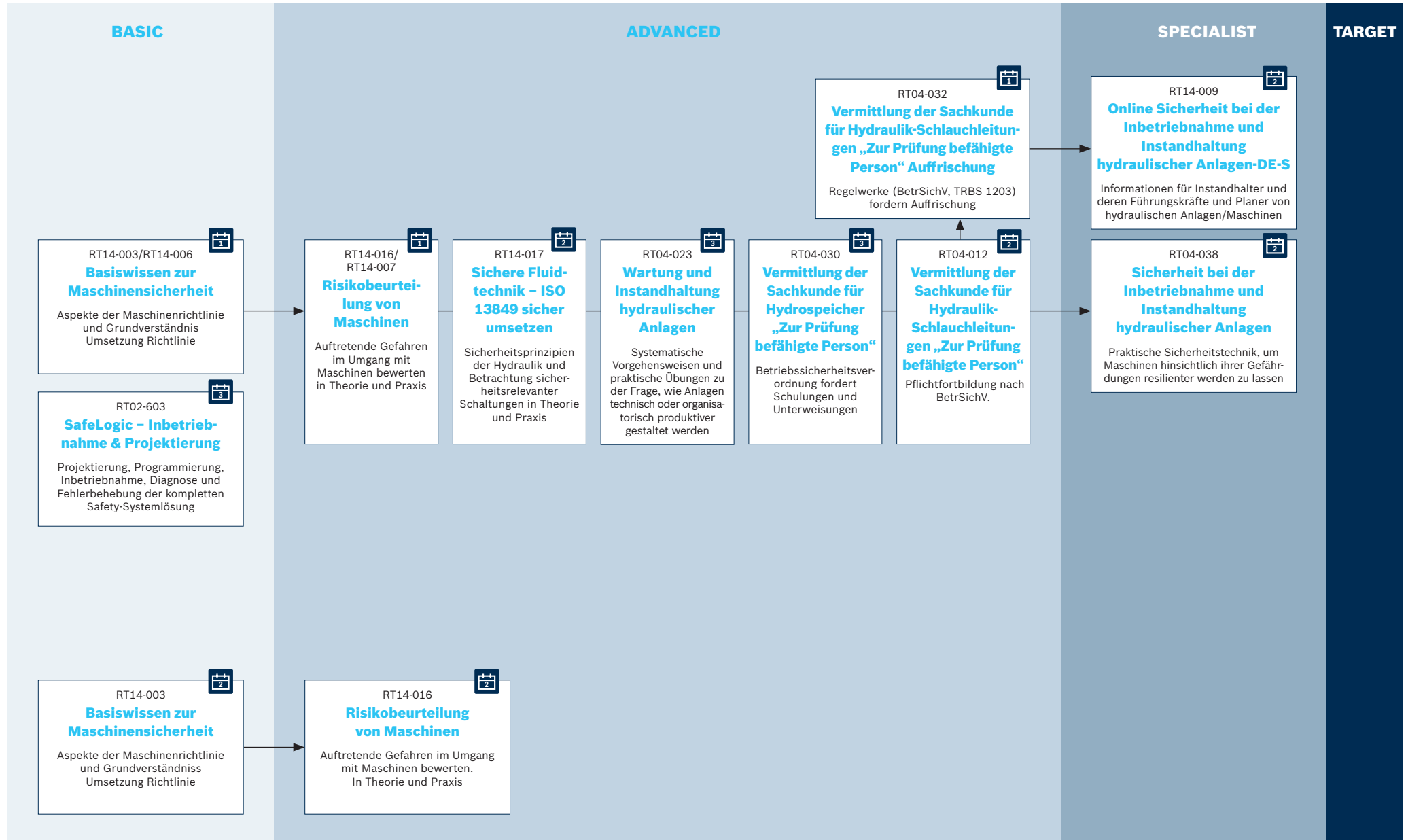
SPECIALIST

TARGET

Lernweg Sicherheitstechnik



Lernweg Sicherheitstechnik





Kontaktieren Sie uns

Haben Sie noch Fragen zu unseren Trainings?

Wir beraten Sie gerne.

+49 9352 18-19 20
training@boschrexroth.de

KONTAKTFORMULAR