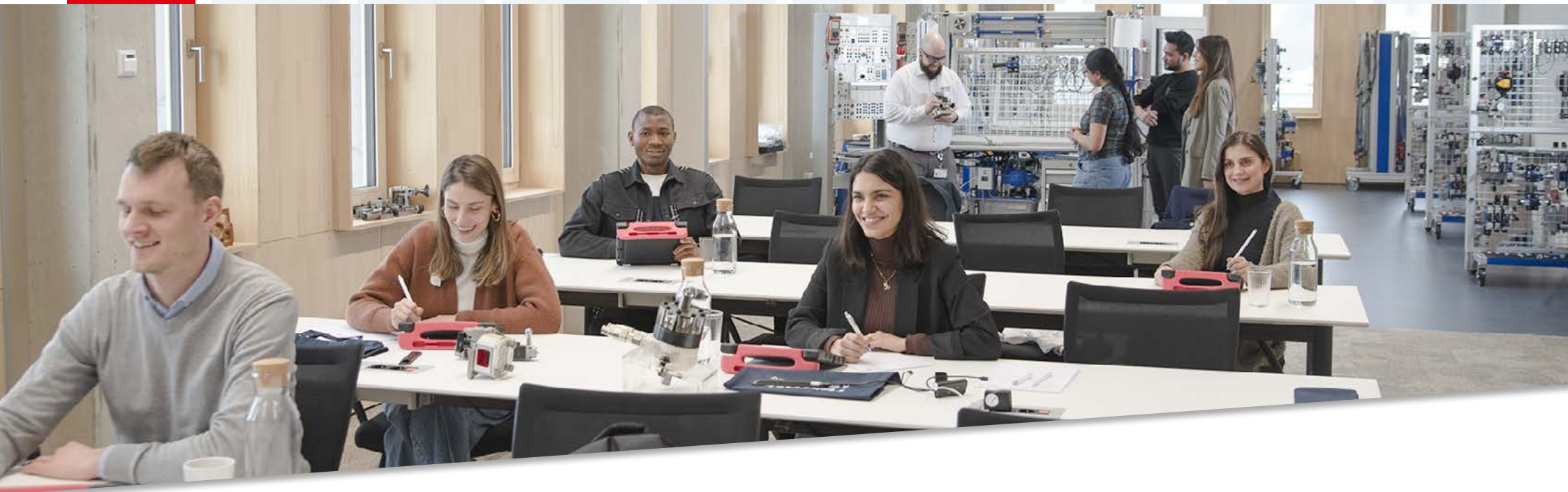


# Trainings

**Bosch Rexroth**

**Academy**





# Inhaltsverzeichnis

<b>Kompetenz für die Industrie</b>	<b>3</b>	<b>Industriehydraulik</b>	<b>28</b>
<b>Highlights</b>	<b>8</b>	<b>Lineartechnik</b>	<b>31</b>
<b>Digitale Transformation</b>	<b>16</b>	<b>Mobilhydraulik und Elektronik</b>	<b>32</b>
<b>Montagetechnik</b>	<b>17</b>	<b>Schraubtechnik</b>	<b>37</b>
<b>Elektrische Antriebe und Steuerungen</b>	<b>18</b>	<b>Widerstandsschweißen</b>	<b>38</b>



# Kompetenz für die Industrie

Als führender industrieller Weiterbildungsanbieter ist unsere Academy erste Anlaufstelle für die zielorientierte und nachhaltige Weiterbildung. Dabei steht vor allem die Handlungsfähigkeit unserer weltweiten Kunden im Fokus, für die der Fachkräftemangel heutzutage die größte Herausforderung und gleichzeitig auch Chance ist, sich durch wirksame Umsetzung zukunftsfähiger Technologien wettbewerbsfähig am Markt zu positionieren. Dies alles stellen wir sicher durch individualisierbare und adaptive Weiterbildungsprogramme, die auf umfassender Applikationserfahrung basieren und die wir in Lernbedarfsanalysen zielgerichtet für Ihr Unternehmen ableiten.

Unser zukunftsorientiertes Bildungsangebot setzt Maßstäbe in der Weiterbildung für die doppelte Transformation der Industrie – digital und nachhaltig. In dieser Broschüre finden Sie Beispiele von gängigen Lernpfaden verschiedener Technolo-

gien, die wir in unseren hochmodernen Trainingscentern vermitteln oder aber auch direkt bei Ihnen vor Ort an Ihren Anlagen. Zögern Sie nicht, uns mit Ihren individuellen Herausforderungen zu kontaktieren, um einen optimalen Lösungsansatz zu finden.

Bleiben Sie wettbewerbsfähig –  
mit der Bosch Rexroth Academy

## Ausgezeichnet!

Für unser ganzheitliches Weiterbildungskonzept „Smart Factory Campus“ haben wir den Factory Innovation Award in der Kategorie Schulung und Weiterbildung gewonnen!





# 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.

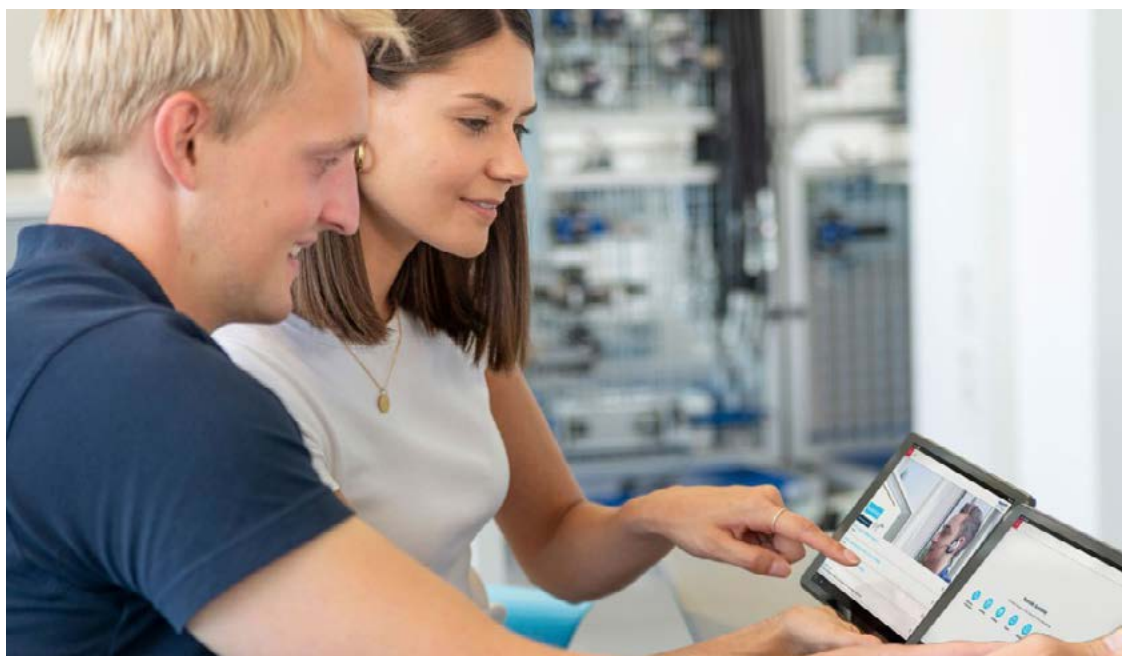
**WE MOVE. YOU WIN.**



### Trainingsportfolio

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/>



### Trainingssysteme, Laborkonzepte und Lernmedien

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!

Perfekte Synergie aus analog und digital: Entdecken Sie unser umfassendes Medienangebot und nutzen Sie unsere Lösungen für die zeitgemäße und digitale Wissensvermittlung.

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



# 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 Trainingsbrochure 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/](https://academy.boschrexroth.com/de_de/)

**eLearning**

**Face-to-Face Training**

**Online Training**

**Blended Learning**

**Practical Training**



# 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



RT13-018

# Moderne Hydraulik und Nachhaltigkeit

Das Training verbindet klassische Hydraulik mit moderner Steuerungstechnik, um das volle Potenzial der Datenerfassung zu demonstrieren. Es bietet Technikern, Instandhaltungspersonal, Servicemanagern und Entwicklern die Möglichkeit, aus den gesammelten Daten ein umfassendes Bild des hydraulischen Systems zu erhalten. Anhand praxisnaher Beispiele werden verschiedene Szenarien behandelt und die entsprechenden Arbeitsprozesse betrachtet, um Ausfallzeiten zu reduzieren, Wartungen vorausschauend zu planen und die Overall Equipment Effectiveness (OEE) zu steigern.



## INHALT

- ▶ Sensibilisierung zum Thema Nachhaltigkeit und aufweisen der Potenziale in bestehenden und neuen Hydrauliksystemen
- ▶ Erstellen einer anwendungsnahen Hydraulikanlage
- ▶ Installation von Sensoren
- ▶ Optimierung der Hydraulikanlage an verschiedenen Beispielen
- ▶ Identifikation von Fehlern und deren Ursachen am Fallbeispiel
- ▶ Erkennen von Zusammenhängen in den erfassten Daten
- ▶ Überblick zu moderner Steuerungstechnik
- ▶ Integration der Steuerung in den Versuchsaufbau
- ▶ Wirtschaftliche Auswirkung von Fehlern im System

## LERNZIEL

- ▶ Aufbau einer anwendungsnahen Hydraulikanlage
- ▶ Nachrüstung von Sensoren und Messtechnik
- ▶ Anwendung einfacher Steuerungstechnik in Verbindung mit dem Automax 105
- ▶ Auswerten und Interpretieren von Messwerten und Diagrammen

## VORAUSSETZUNG

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

Sie haben  
Fragen?



Jetzt direkt  
anmelden!

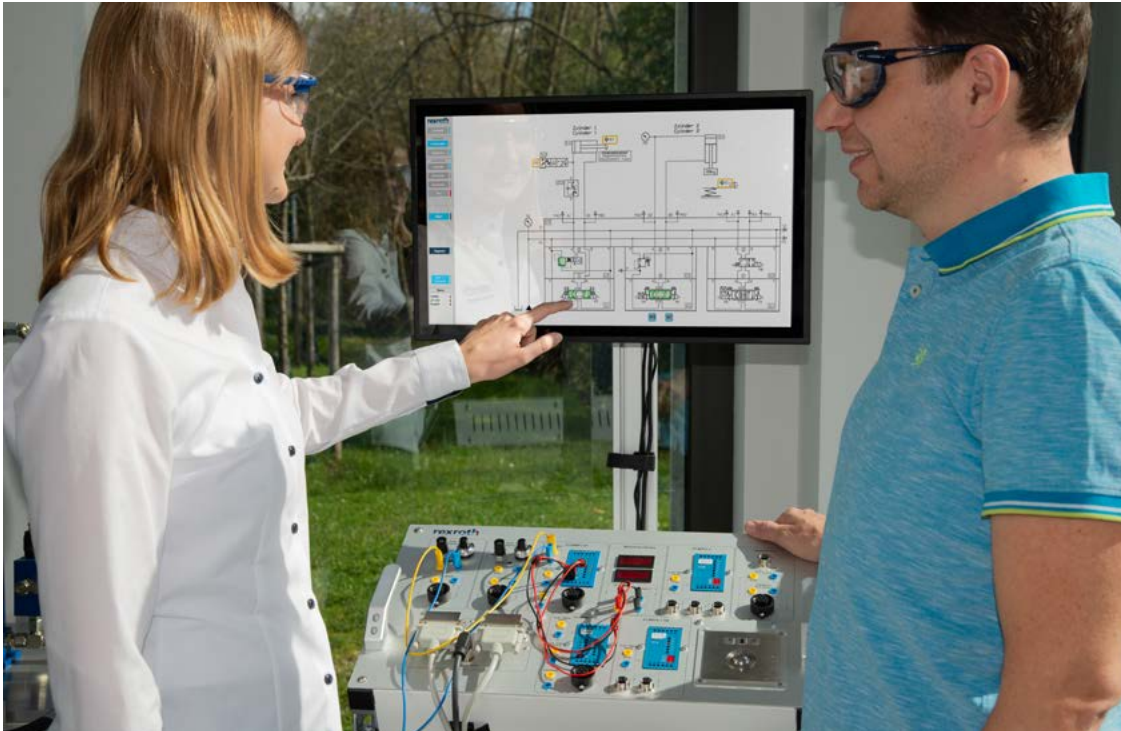




RT04-020

# Entwickeln und optimieren hydraulischer Steuerungen-DE-S

In diesem Training entwickeln Sie Schaltpläne nach Funktionsvorgaben und optimieren diese bei der Inbetriebnahme. Eine Besonderheit des Trainings ist die Öltreinheitsanalyse, die Sie selbstständig durchführen. Auch für erfahrene Praktiker sehr interessant! Ein weiteres und neues Highlight im Training ist das Thema Nachhaltigkeit. Es werden Möglichkeiten zur systematischen Betrachtung von Energieeinsparungspotentialen in hydraulischen Anlagen aufgezeigt.



## INHALT

- ▶ Entwickeln, aufbauen und in Betrieb nehmen eines komplexen Schaltplanes
- ▶ Optimierungspotenzial einer hydraulischen Steuerung ermitteln
- ▶ Geschlossener Regelkreis und Einsatz einer geregelten Achse
- ▶ Einsatz von analoger und digitaler Ansteuerelektronik
- ▶ Durchführen und beurteilen einer Partikelzählung von Druckflüssigkeiten
- ▶ Systematisches analysieren von Energieeinsparungspotentialen in der Hydraulik

## LERNZIEL

- ▶ Steuerungsablauf mithilfe der Stückliste und Funktionsbeschreibung aufbauen und in Betrieb nehmen
- ▶ Vorgegebene Funktionsabläufe aus der industriellen Praxis optimieren können
- ▶ Erkennen von Energieeinsparungsmöglichkeiten in hydraulischen Anlagen

## VORAUSSETZUNG

Teilnahme an den Trainings RT04-005, RT04-006 und RT04-002

Sie haben  
Fragen?



Jetzt direkt  
anmelden!



RT13-020

# Zertifizierter Anwendungsexperte Künstliche Intelligenz & Maschinenvernetzung

Dieses intensive Praxistraining richtet sich an betriebliche Umsetzer wie Instandhalter, Planer und IT-Verantwortliche, die in ihrem Unternehmen den Maschinenpark vernetzen möchten, um mehr Transparenz in der Produktion zu erlangen und dadurch Stillstandszeiten zu verringern sowie KI-gestützte Früherkennung von Problemen zu ermöglichen. An industriellen Systemen wird die erforderliche Hard- und Softwarekompetenz vermittelt, um die Teilnehmer auf eine ganzheitliche Produktionsvernetzung und datengetriebene Lösungsansätze 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 von Sensoren
- ▶ Konfiguration der IP-Adressen der Maschine
- ▶ Setup der Maschinenvernetzung auf verschiedene Weisen  
Node RED, Device Bridge
- ▶ Datenbereinigung und Speicherung der Maschinendaten
- ▶ Identifikation von Anwendungsmöglichkeiten von künstlicher Intelligenz
- ▶ Anwendung von KI zur Analyse von Produktionsdaten
- ▶ Einrichten von KI-Modellen zur Früherkennung von Problemen

## LERNZIEL

- ▶ Analyse des Brownfields und Maschinenparks, um geeignete Anlagen für eine Vernetzung zu identifizieren
- ▶ Industrielle Handlungskompetenz zur Anbindung und Vernetzung von Maschinen und Produktionsanlagen
- ▶ Anwendung von KI-Techniken zur Analyse von Produktionsdaten, 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!





RT06-057

# Erste Schritte in der Mobilhydraulik

Mobilhydraulik zum Anfassen und Entdecken - das erwartet Sie in diesem Praxistraining. Sie erhalten einen ersten Einblick in das breite Spektrum der Mobilhydraulik, von physikalischen Grundlagen über die verwendeten Rexroth-Komponenten und -Systeme bis hin zu verschiedenen Anwendungen. Dies alles erleben Sie in Theorie und Praxis an der Werkbank, einem hydraulischen Trainingssystem und direkt an verschiedenen Arbeitsmaschinen, die zum Testen zur Verfügung stehen.



## INHALT

- ▶ Physikalische Grundlagen der Hydraulik
- ▶ Grundlagen von Load-Sensing-Systemen
- ▶ Vorstellung Hydraulikpumpe und Hydraulikmotor
- ▶ M4 Steuerblock Funktionen
- ▶ Komponenten der Mobilelektronik
- ▶ CAN-Bus Kommunikation Vorstellung
- ▶ Hydraulik in mobilen Anwendungen erleben
- ▶ Durchführung verschiedener praktischer Übungen an Baumaschinen

## LERNZIEL

Sie haben ein Grundwissen der Mobilhydraulik sowie der Mobilelektronik angeeignet und kennen die wesentlichen Komponenten und ihr Einsatzspektrum in der mobilen Arbeitsmaschine

## VORAUSSETZUNG

Technisches Verständnis

Sie haben  
Fragen?



Jetzt direkt  
anmelden!



RT06-038

# Mobilhydraulik zum „Erfahren“

Das Praxis-Intensivtraining zeigt Ihnen geeignete Komponenten für verschiedene Anwendungen in einer intensiven Produktschulung (Aufbau, Funktion und technische Besonderheiten). Nutzen Sie die Chance, mit verschiedenen Maschinen zu fahren und zu arbeiten. Durch Testen, Messen und Justieren finden Sie die besten Einstellungen für die Maschine und erkennen und beheben Systemfehler.



## INHALT

- ▶ Funktion und Aufbau von Systemen und Komponenten für lastabhängige und lastkompensierte Systeme mit praktischem Aufbau (DS, LS, LUDV)
- ▶ Einstellarbeiten an ausgewählten Baumaschinen (offener und geschlossener Kreislauf)
- ▶ Messungen an Geräten, Auswertung und Bewertung von Messschrieben
- ▶ Erkennen und Beheben von Fehlern

## LERNZIEL

- ▶ Anwendungsbezogene Auswahl der geeigneten Komponenten für Fahr- und Arbeitshydraulik, mit Herleitung anhand der Beispiele von Radladern und Mobilbaggern
- ▶ Detailkenntnisse zu den verschiedenen Komponenten, wie Kennlinien, Einsatzgrenzen, Einstellmöglichkeiten
- ▶ Messungen durchführen können inkl. Auswertung und Erkennen von Messfehlern
- ▶ Optimierung von hydraulischen Anlagen hinsichtlich der Leistungsbilanz und Steuerbarkeit

## VORAUSSETZUNG

Teilnahme am Training RT06-039, RT06-041 oder vergleichbare Kenntnisse

Sie haben  
Fragen?



Jetzt direkt  
anmelden!





RT02-124-1-EL-12

## ctrlX CORE II-EN

After completing the eLearning module, you will have gained fundamental knowledge in ctrlX I/O Engineering and ctrlX PLC Engineering, enabling you to commission a small machine. You will understand the relationship between ctrlX Data Layer, ctrlX I/O Engineering and ctrlX PLC Engineering within ctrlX AUTOMATION. At the end of the eLearning module, you will independently create a PLC program using a ctrlX COREvirtual or existing hardware.



### LERNZIEL

- ▶ know how to add an EtherCAT Master on the web interface of the ctrlX CORE.
- ▶ be able to configure ctrlX I/O modules manually or via the scan function in the ctrlX I/O Engineering.
- ▶ be able to perform an I/O check within the ctrlX Data Layer, ctrlX I/O Engineering or ctrlX PLC Engineering.
- ▶ know how to map I/O channels to project variables.
- ▶ understand the diagnostic system of the ctrlX CORE, EtherCAT Master and PLC apps.
- ▶ know how app data is managed.
- ▶ be able to implement a simple PLC program and test its functions on the ctrlX CORE<sup>virtual</sup> or existing hardware.

### VORAUSSETZUNG

eLearning ctrlX CORE I: [Link to the eLearning](#)

Sie haben  
Fragen?



Jetzt direkt  
anmelden!



RT02-123-2-EL-EN

# ctrlX AUTOMATION SDK II-EN

After completing the eLearning module, you will be able to program complex non-real-time apps that integrate into the ctrlX OS and utilize its interfaces. You will receive information about ctrlX Data Layer, package assets, essential files such as snapcraft.yaml, and much more. At the end of the eLearning module, you will extend a program code to meet specific requirements.



## LERNZIEL

- ▶ know which components make up a snap and can interact with the system.
- ▶ understand how a Snap is structured.
- ▶ know what the ctrlX Data Layer is.
- ▶ be able to accurately describe metadata.
- ▶ know how the client-provider principle works.
- ▶ be able to write a program for web server integration that outputs the permissions of the user.
- ▶ be able to integrate Service-to-Service Authentication into your code.
- ▶ be able to independently debug faulty code and identify the error.

## VORAUSSETZUNG

SDK I eLearning

Sie haben  
Fragen?



Jetzt direkt  
anmelden!





RT02-113

## ctrlX PLC – Workshop-DE-A

Sie haben bereits Grundkenntnisse in der PLC Programmierung im strukturierten Text? Dann sind Sie hier richtig. Ziel ist es Ihre PLC-Kenntnisse, um ctrlX spezifische Inhalte zu erweitern, sodass Sie direkt mit unseren ctrlX Steuerungen starten können. In diesem Workshop arbeiten wir als Team an einem gemeinsamen Projekt. Wir beginnen mit der Programmierung einer einfachen Verkehrsschaltung und entwickeln dann eine komplexe Ampelkreuzung mit Steuerung-zu-Steuerung Kommunikation. Dafür werden wir verschiedene ctrlX AUTOMATION Apps in unser Projekt integrieren. Neben der Programmierung werden wir eine Visualisierung der Ampelkreuzung erstellen. Sind Sie bereit, Ihr Wissen in der ctrlX PLC Programmierung zu erweitern und neue Horizonte zu erkunden?



### INHALT

- ▶ SPS Programmierung in ctrlX PLC Engineering
- ▶ Visualisierung in ctrlX PLC Engineering
- ▶ Steuerung-zu-Steuerung Kommunikation über Data Layer Remote
- ▶ Steuerung-zu-Steuerung Kommunikation über OPC UA Client-Server

### LERNZIEL

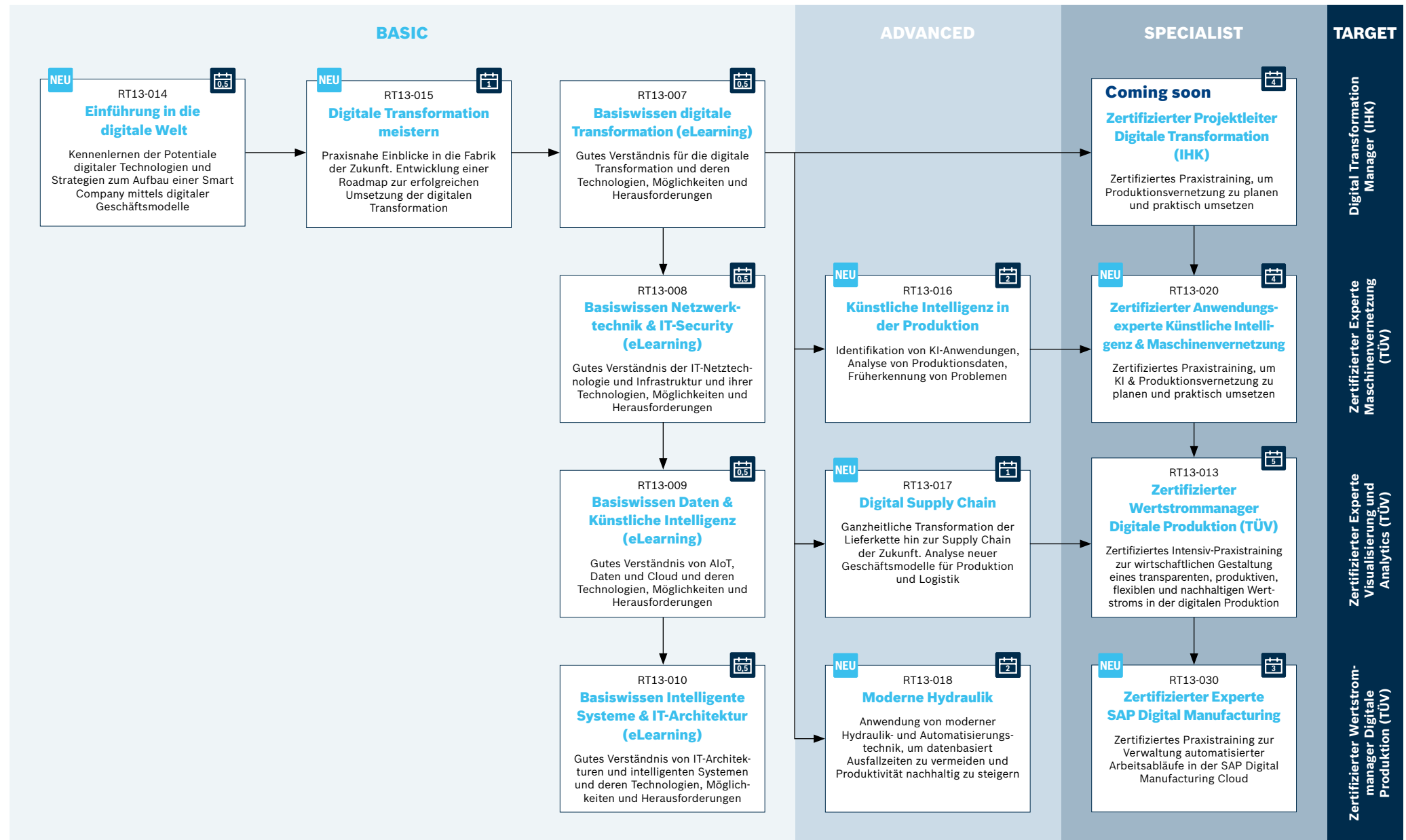
- ▶ Als Team ein SPS Projekt umzusetzen.
- ▶ Eine einfache SPS Programmierung mit zusätzlichen Funktionalitäten zu erweitern
- ▶ Beispiele aus verschiedenen ctrlX AUTOMATION Libraries auf die eigene Programmierung zu übertragen
- ▶ Eine Steuerung-zu-Steuerung Kommunikation auf zwei Arten zu realisieren

### VORAUSSETZUNG

- ▶ ctrlX CORE I-DE (eLearning)
- ▶ ctrlX CORE II-DE (eLearning)
- ▶ Programmieren mit ctrlX PLC Engineering in Strukturiertem Text

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

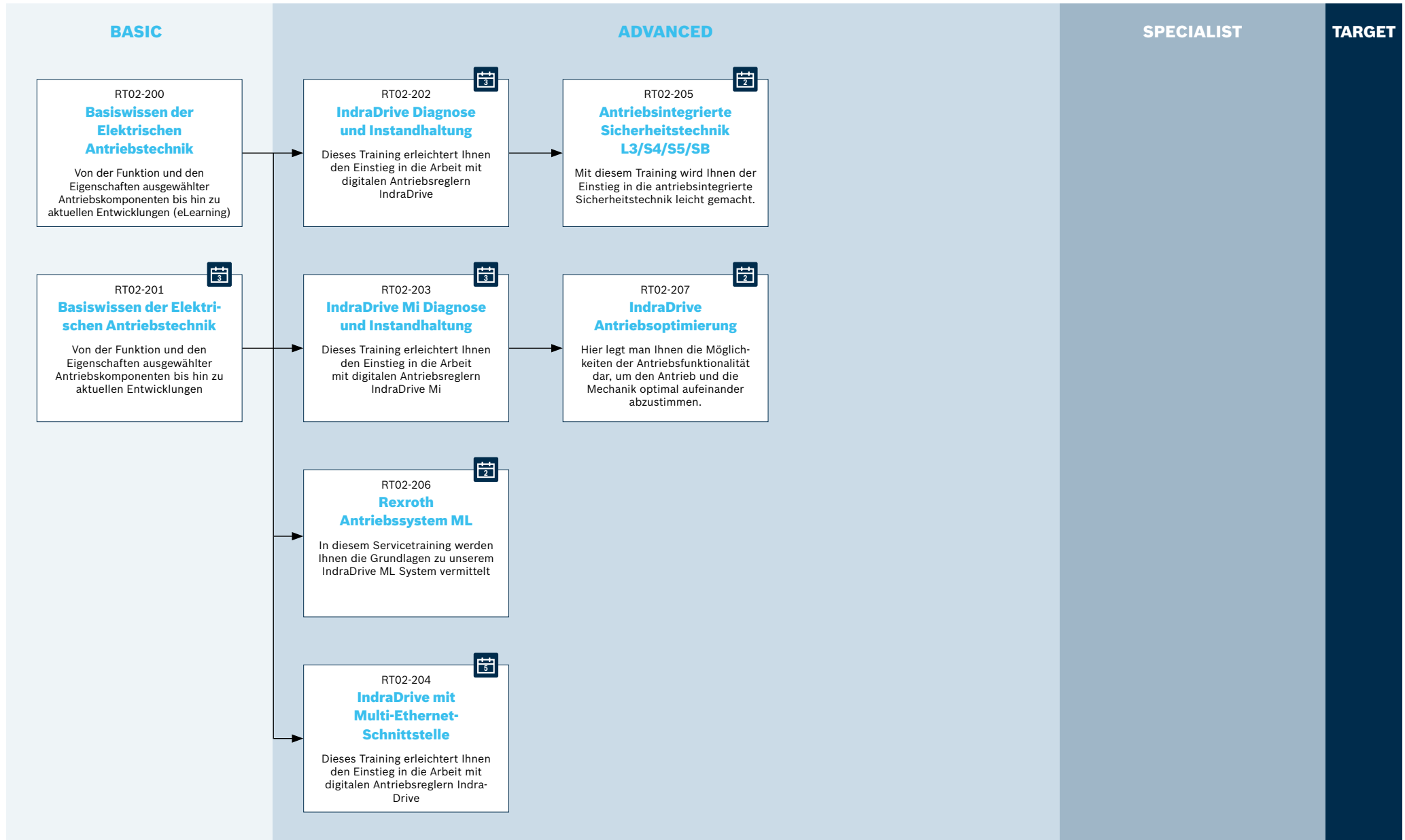
Wir haben für Sie ein VarioFlow  
plus Training mit dem Inhalt aller  
Baueinheiten zusammengestellt



### RT01-003 TS 5

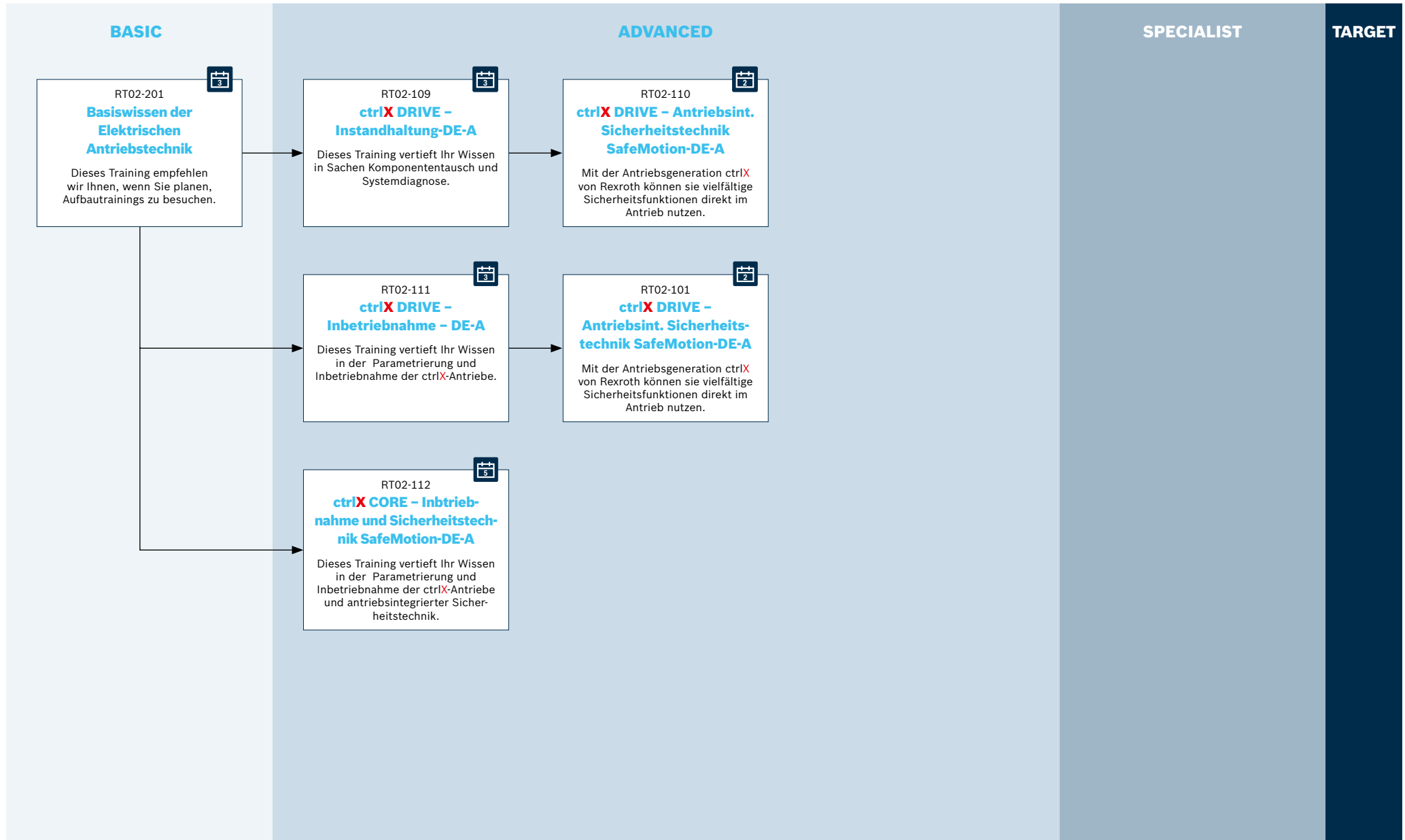
Wir haben für Sie ein TS 5 Training  
mit dem Inhalt aller Baueinheiten  
zusammgestellt

# Lernweg Antriebstechnik IndraDrive



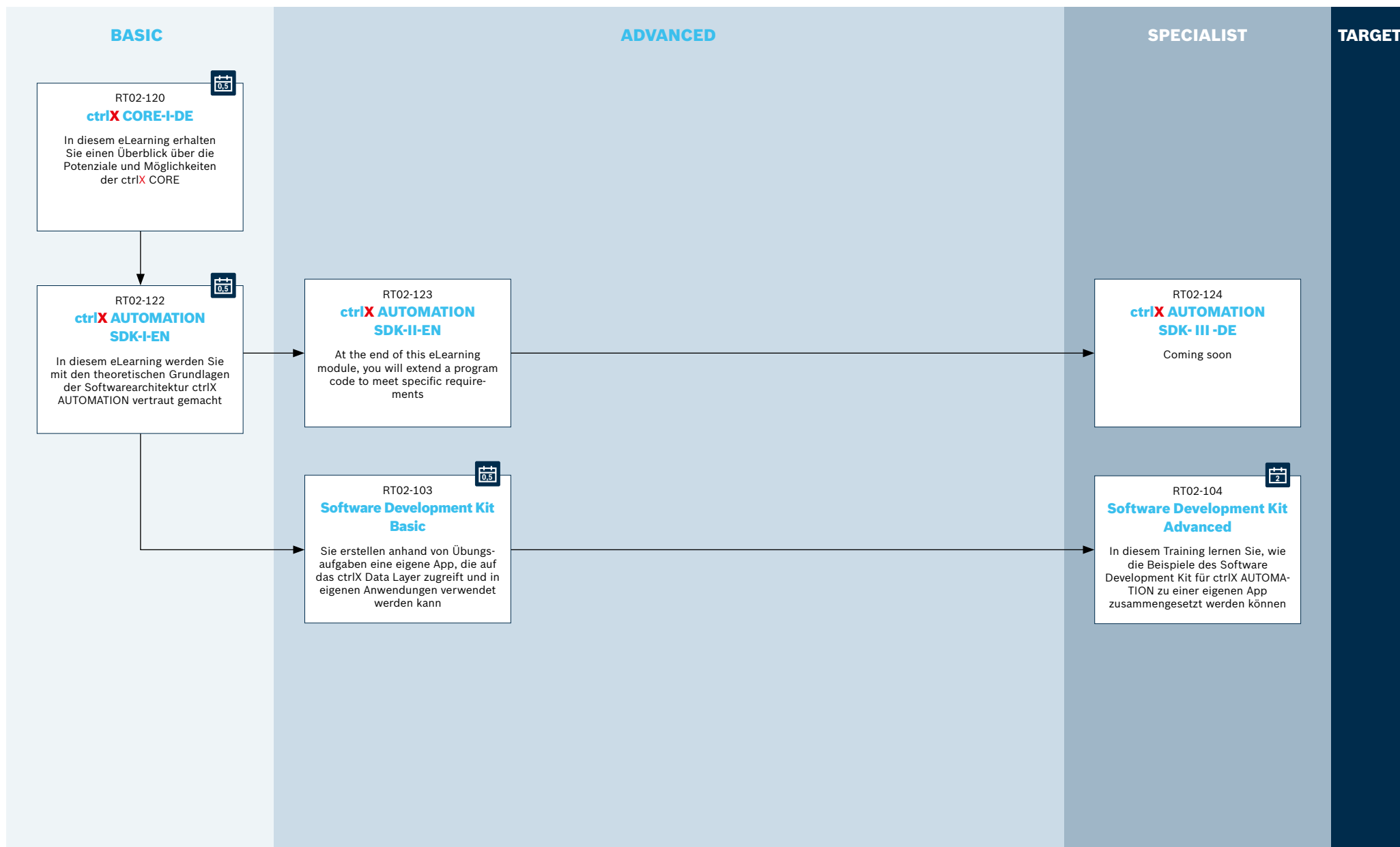


# Lernweg ctrlX AUTOMATION – DRIVE



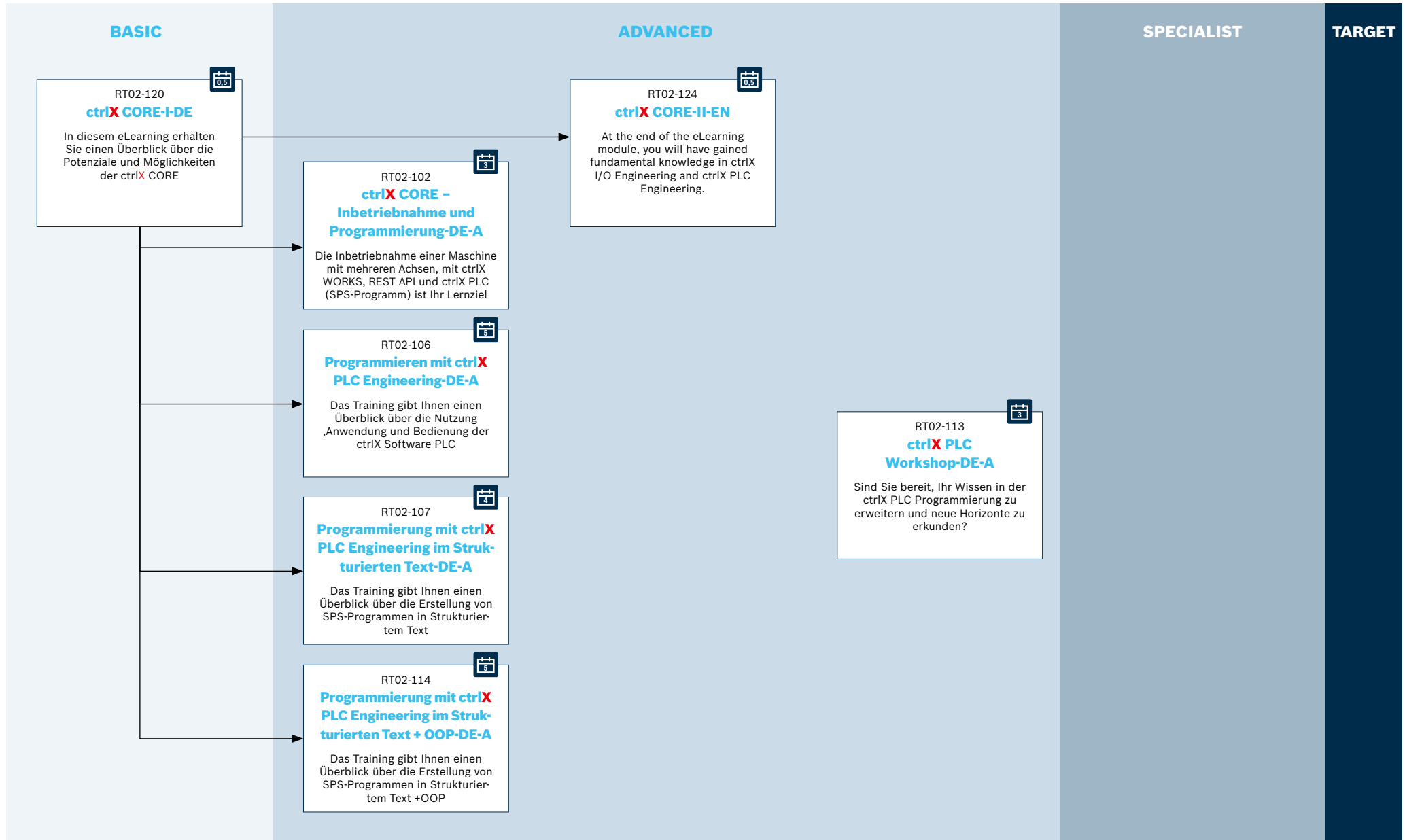


# Lernweg ctrlX AUTOMATION – SDK

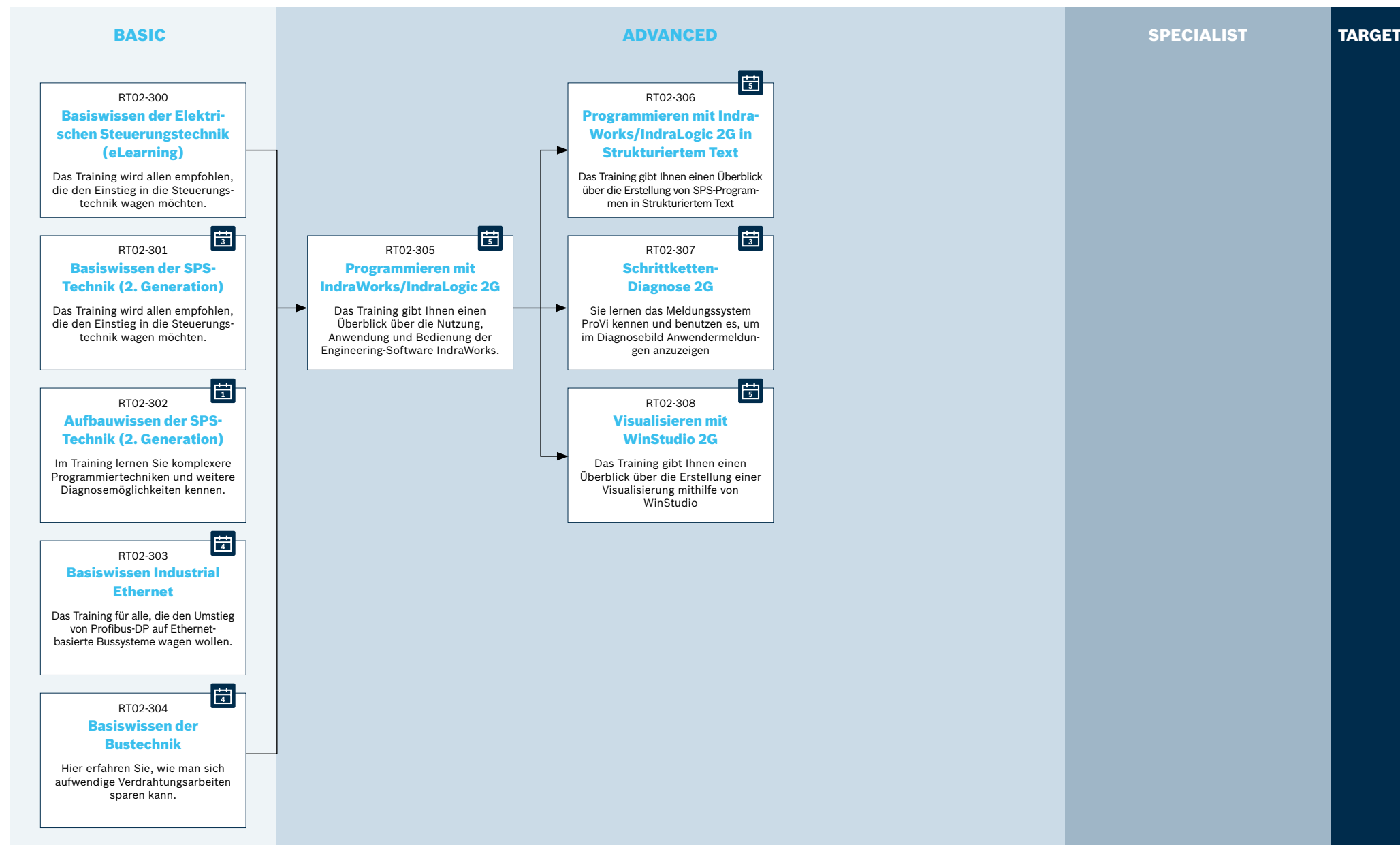




# Lernweg ctrlX AUTOMATION – CORE



# Lernweg SPS – IndraWorks/IndraLogic







# 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

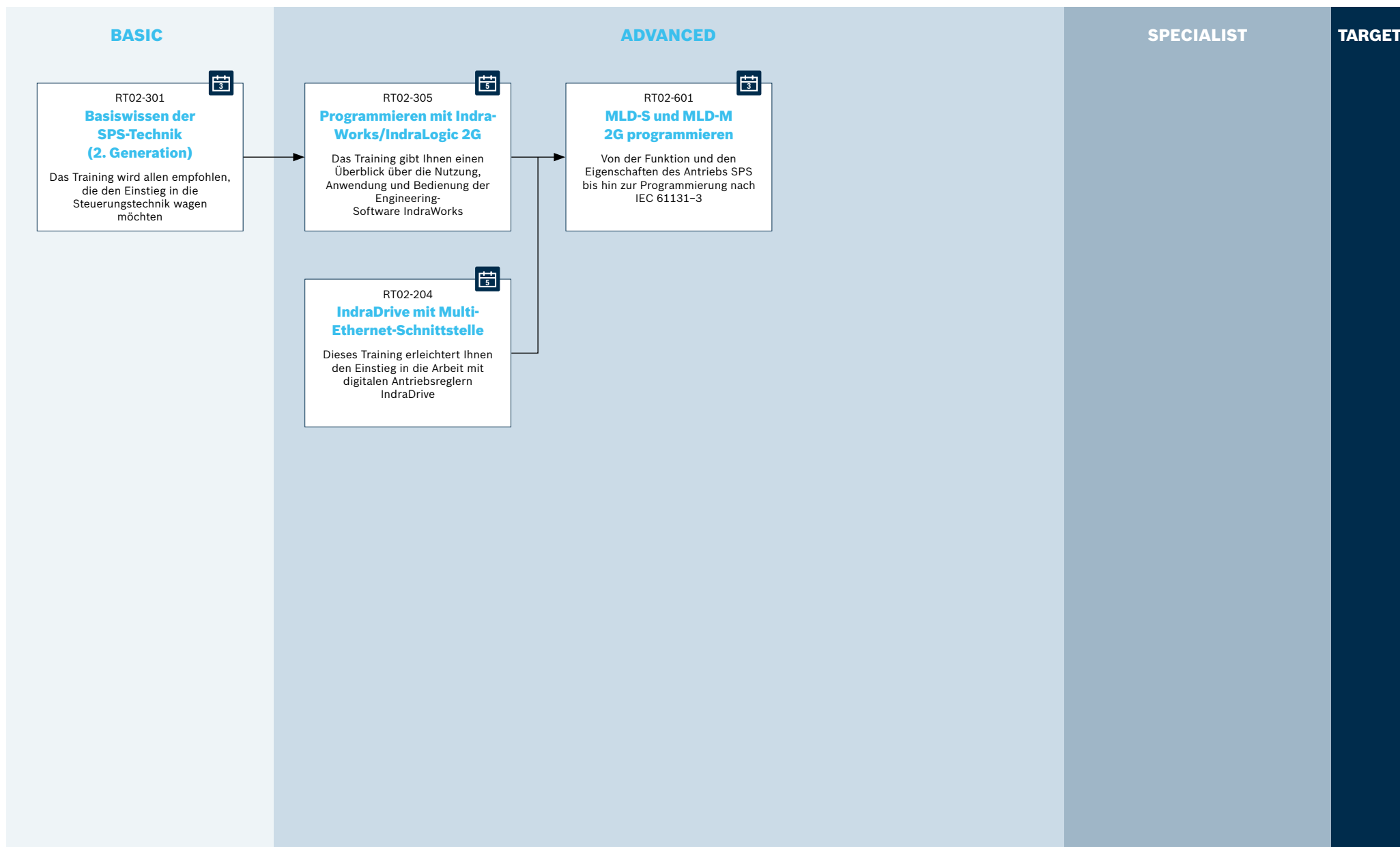
## ADVANCED

## SPECIALIST

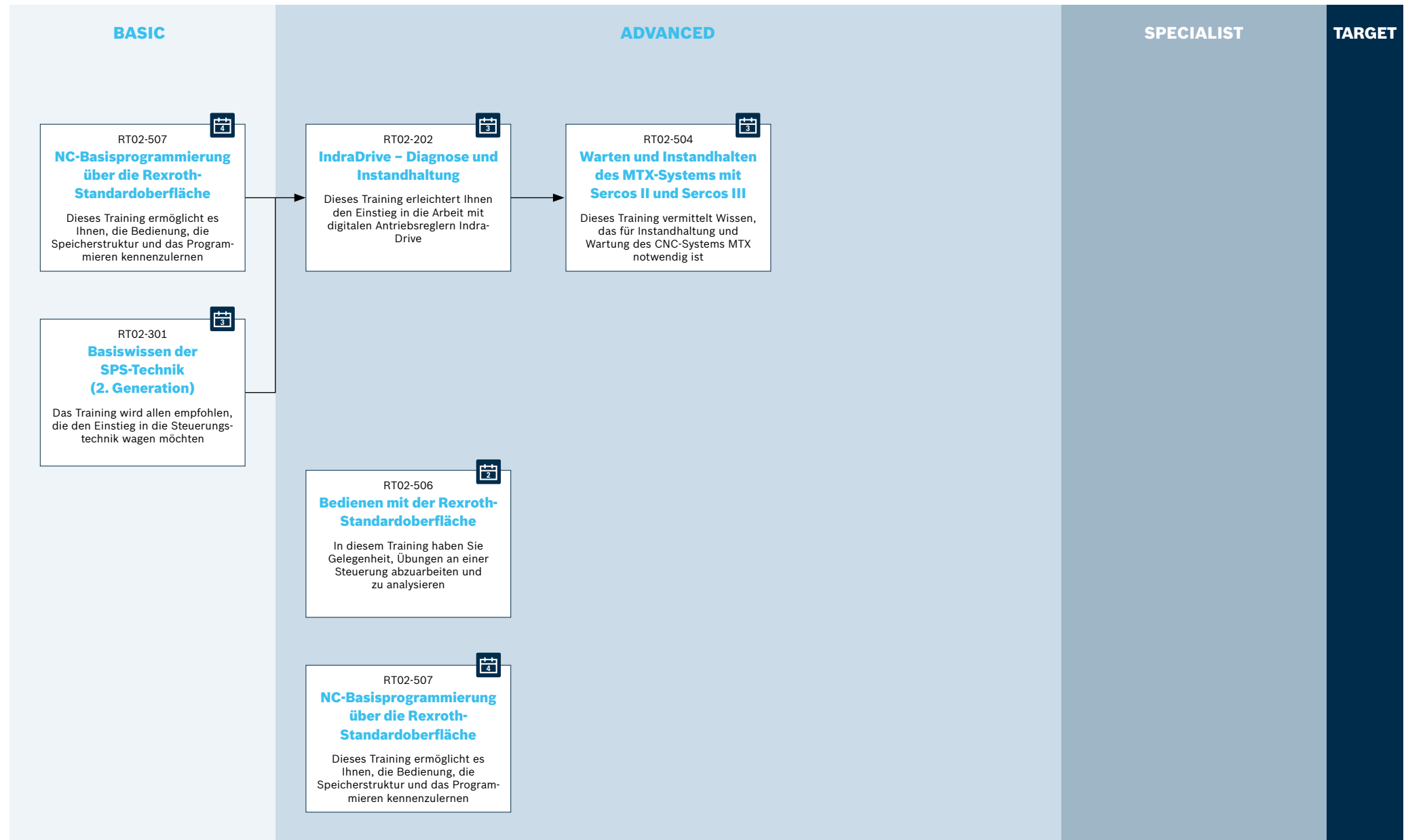
## TARGET



# Lernweg MotionLogic MLD

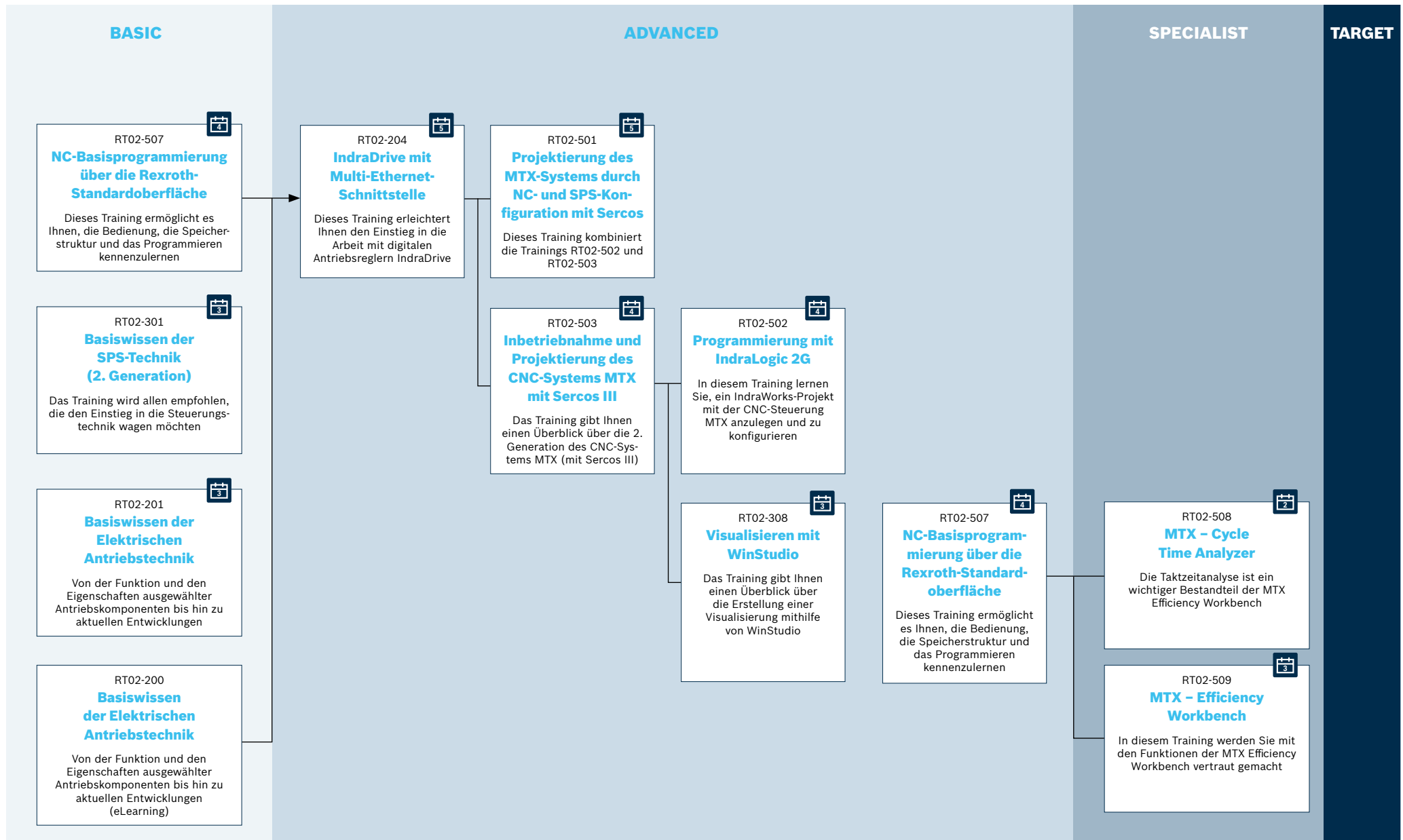


# Lernweg CNC System MTX





# Lernweg CNC System MTX



# 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

RT02-403

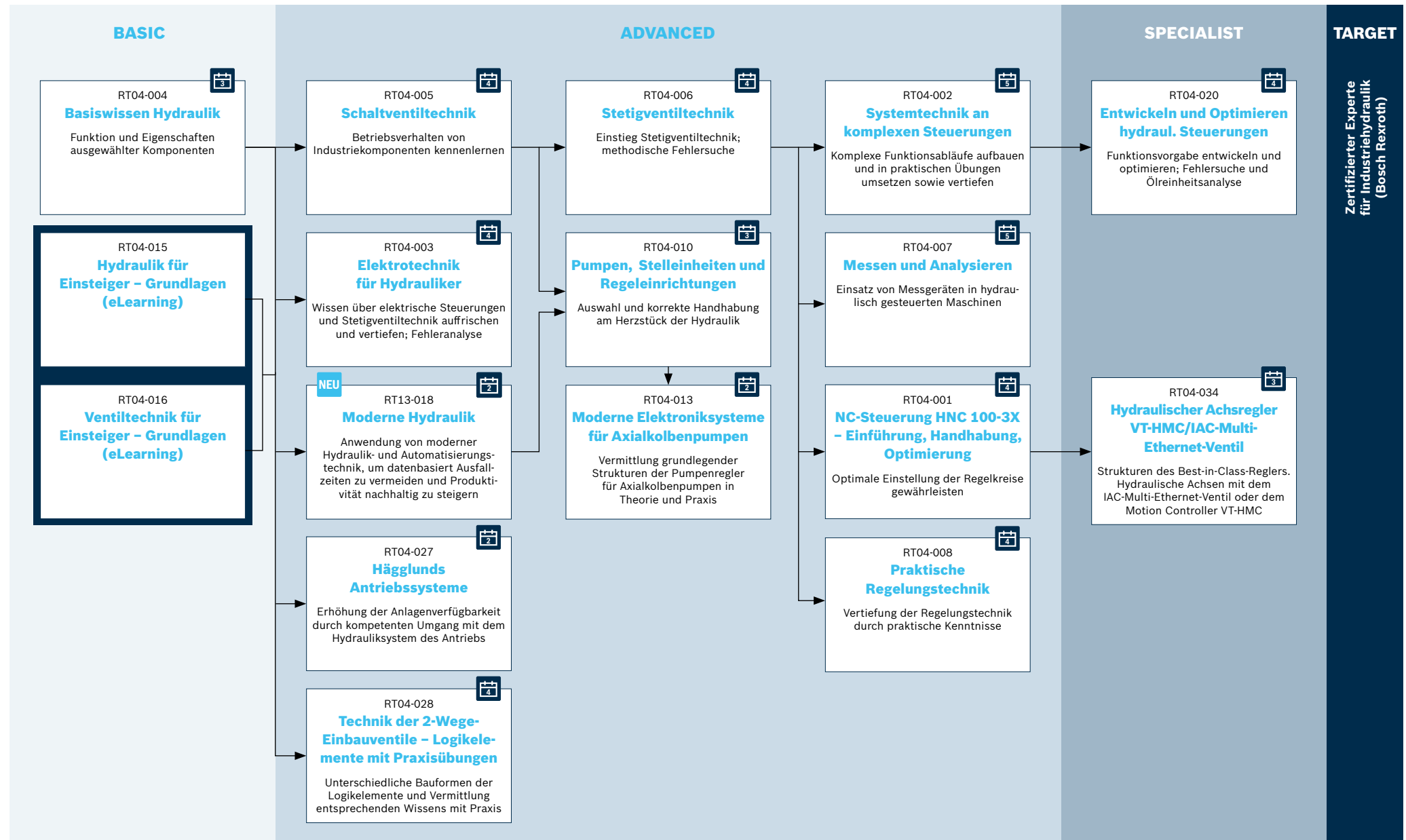
### XLC/MLC – Windows-Programmierung mit Open Core Interface

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

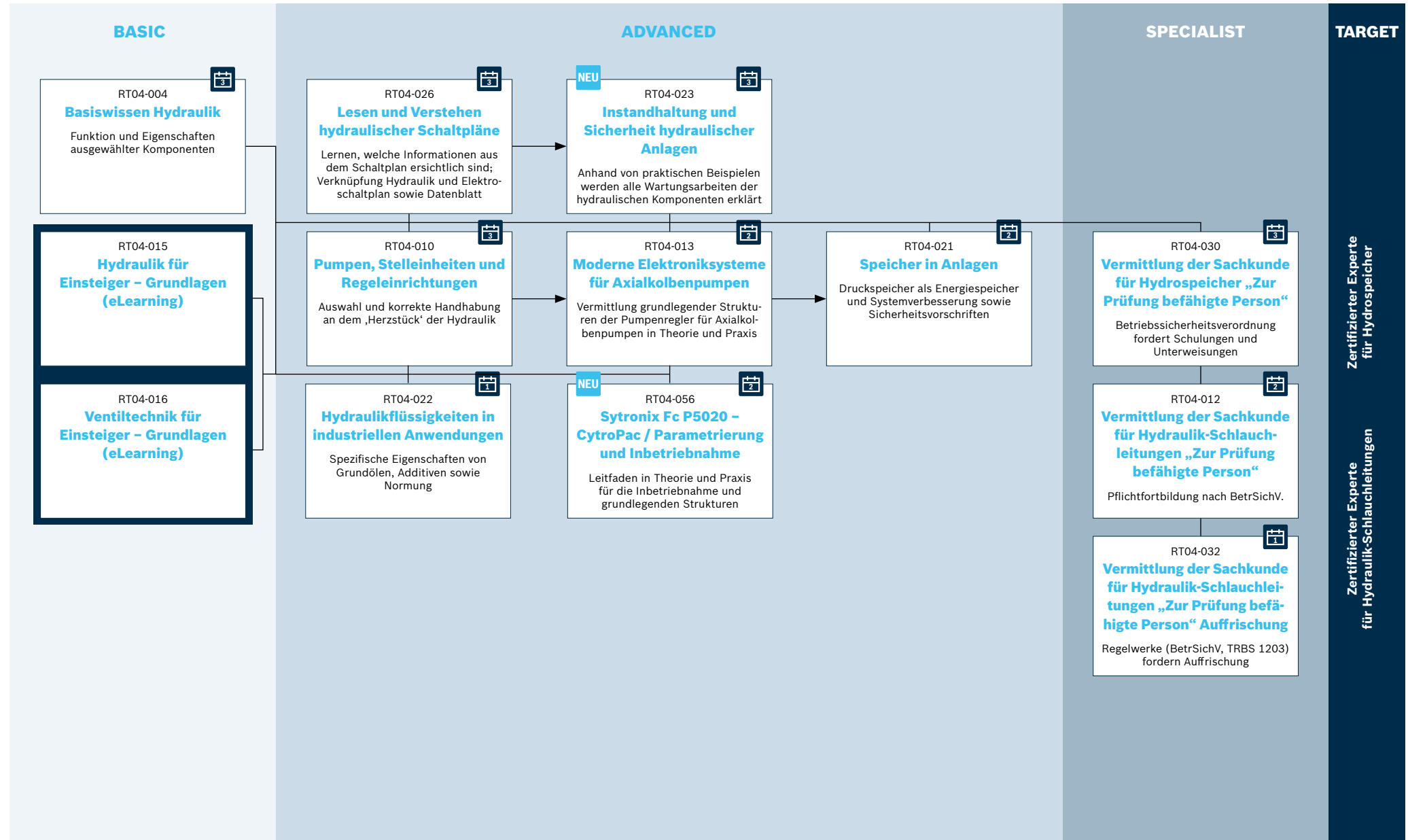
## SPECIALIST

## TARGET

# Lernweg Praxis mit Fehleranalyse

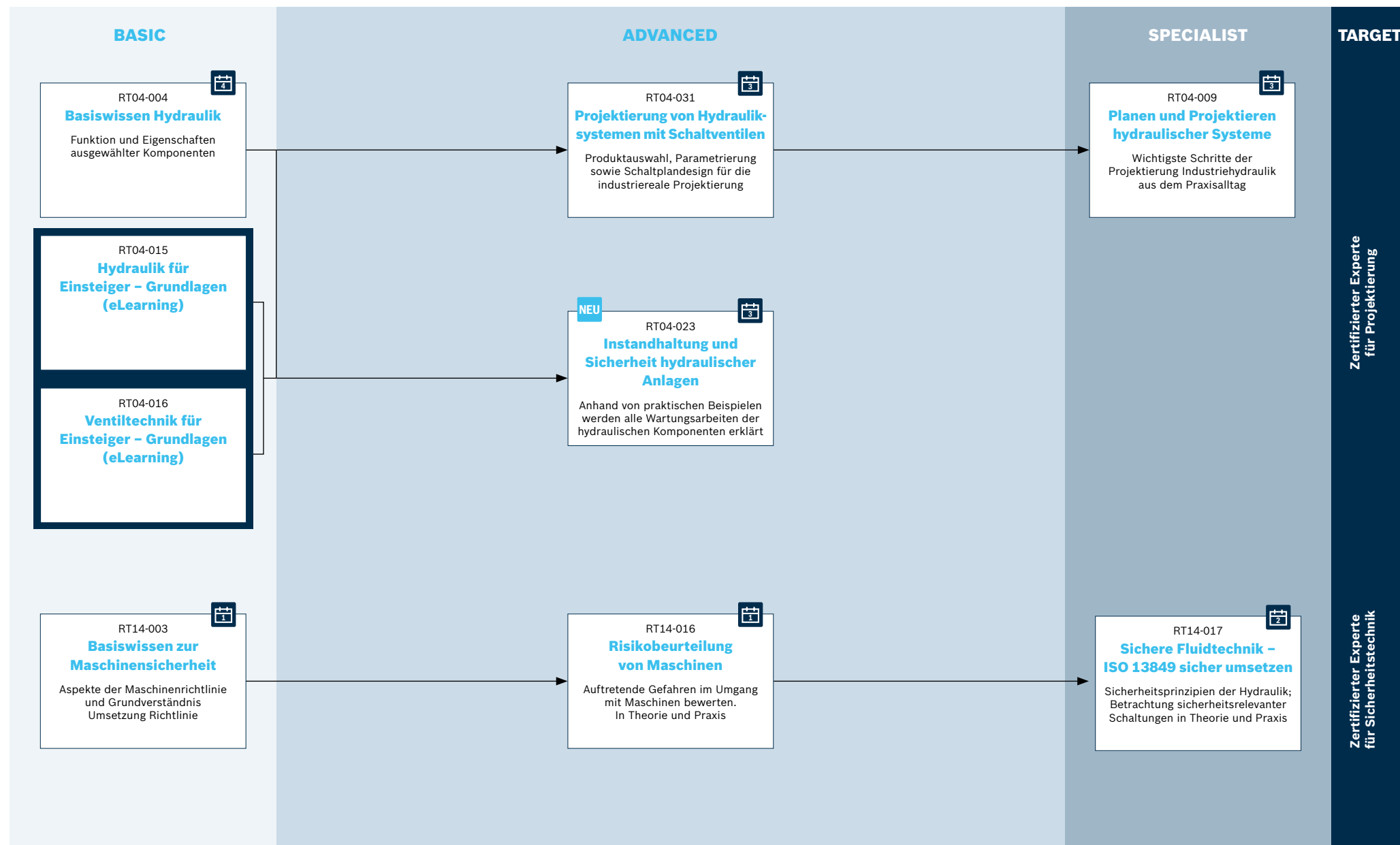


# Lernweg Spezielle Themen



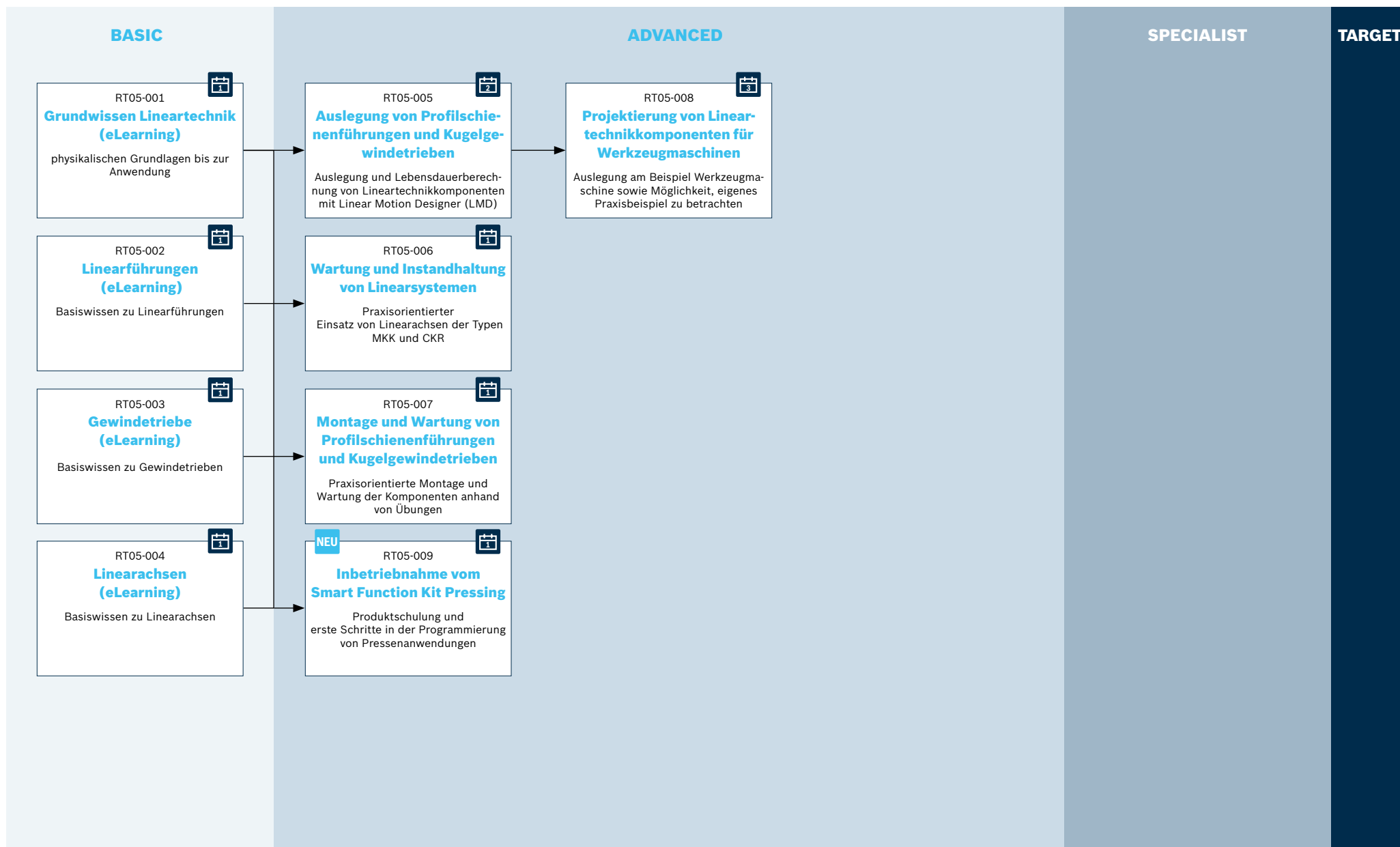


# Lernweg Projektierung und Sicherheitstechnik

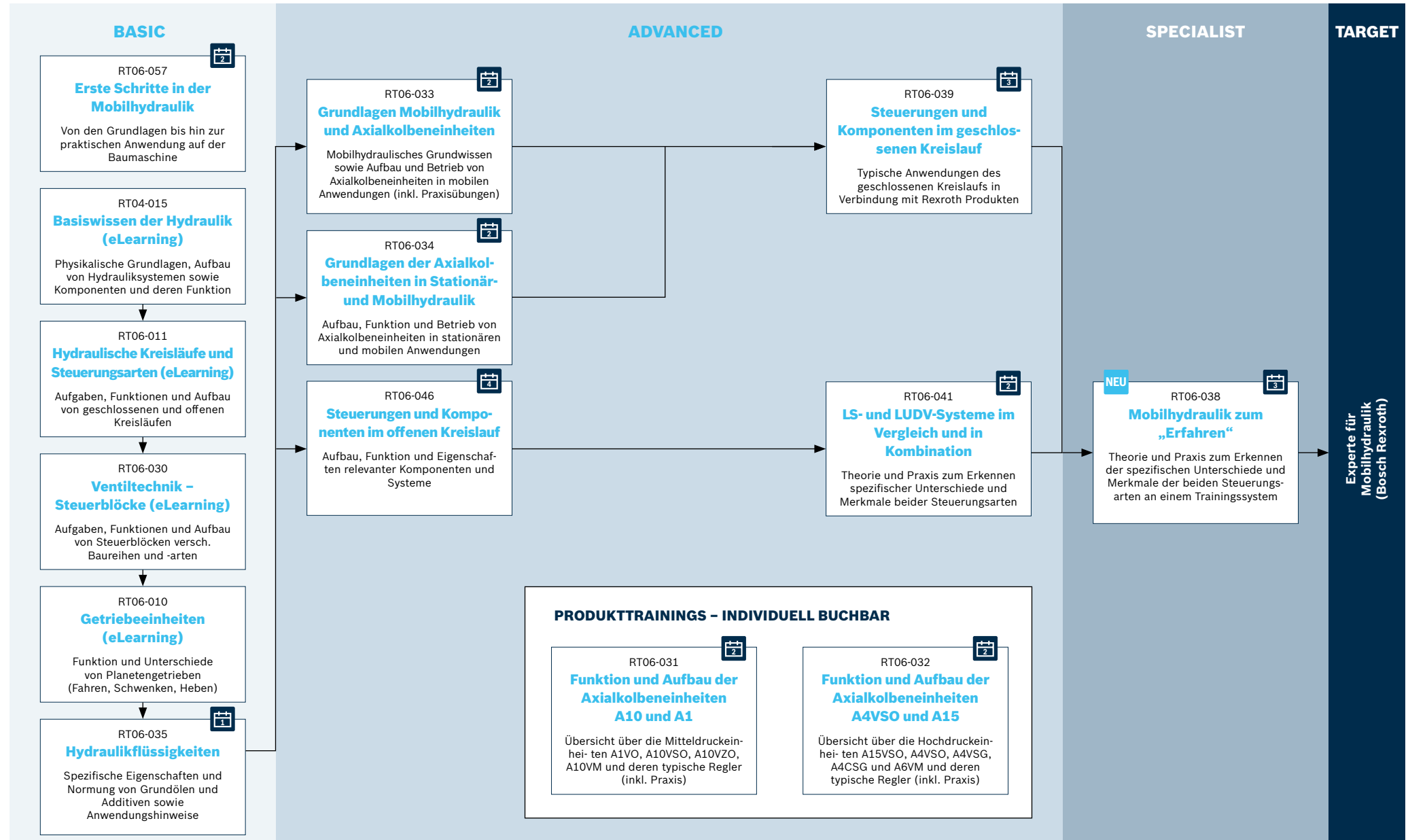




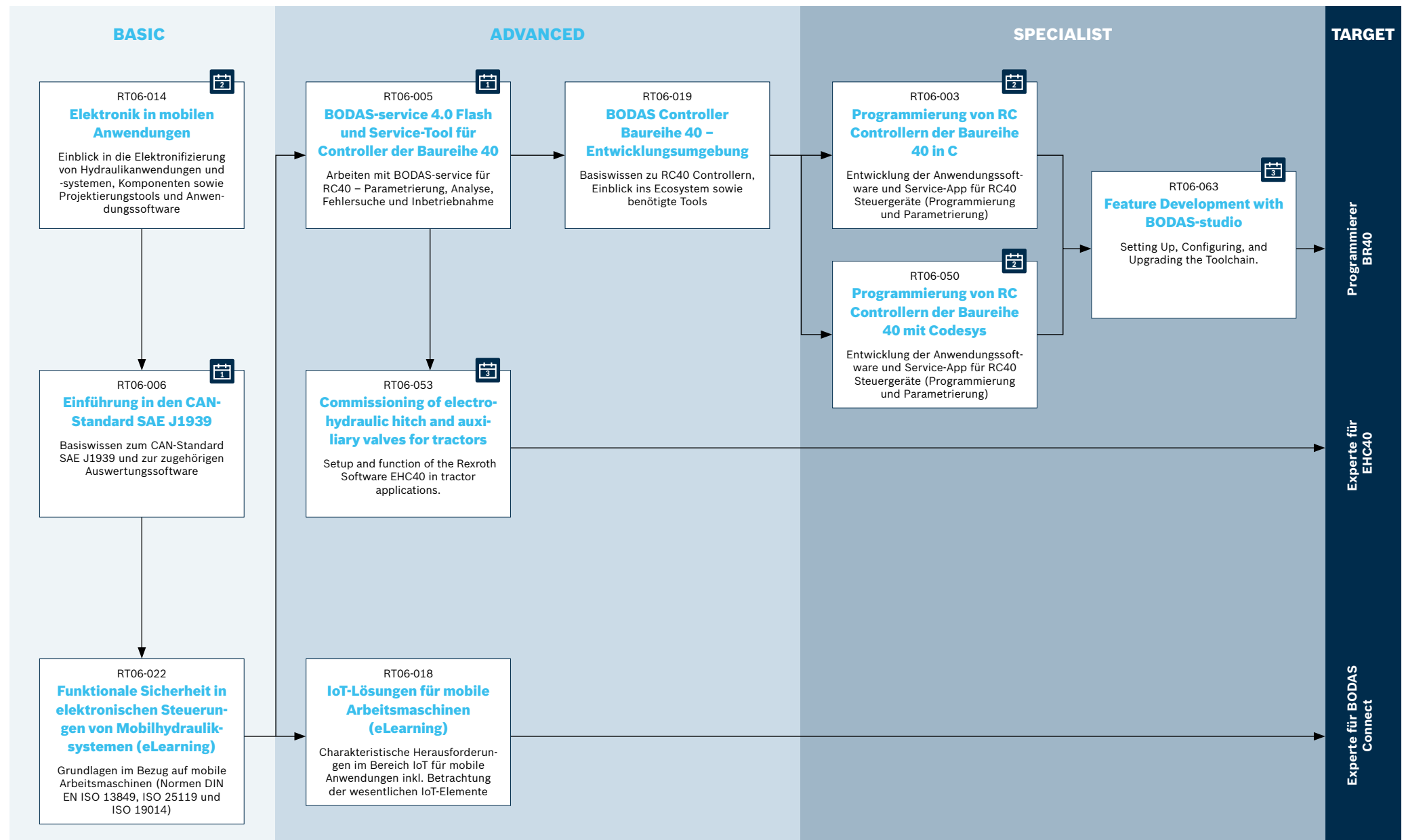
# Lernweg Lineartechnik



# Lernweg Mobilhydraulik

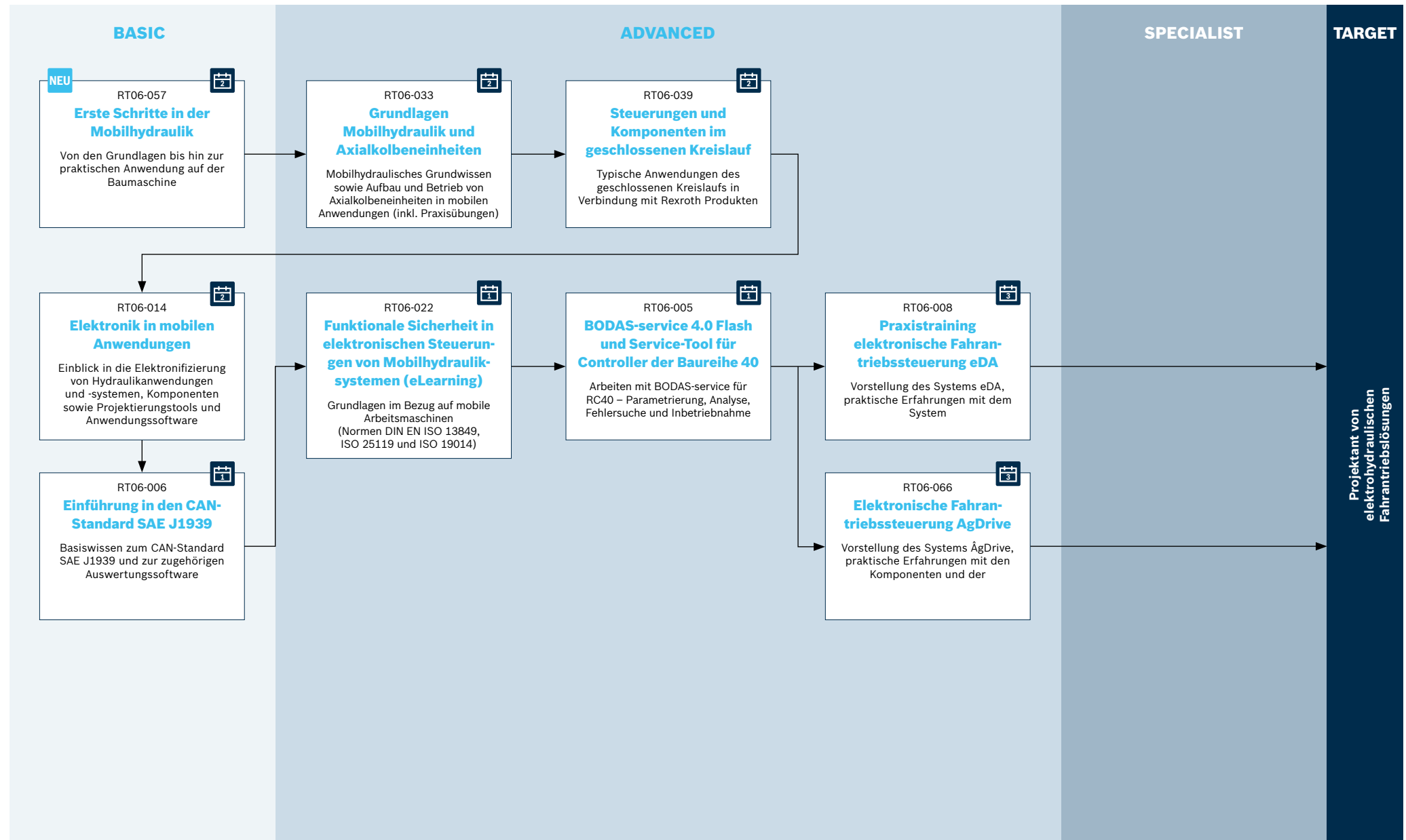


# Lernweg Mobilelektronik

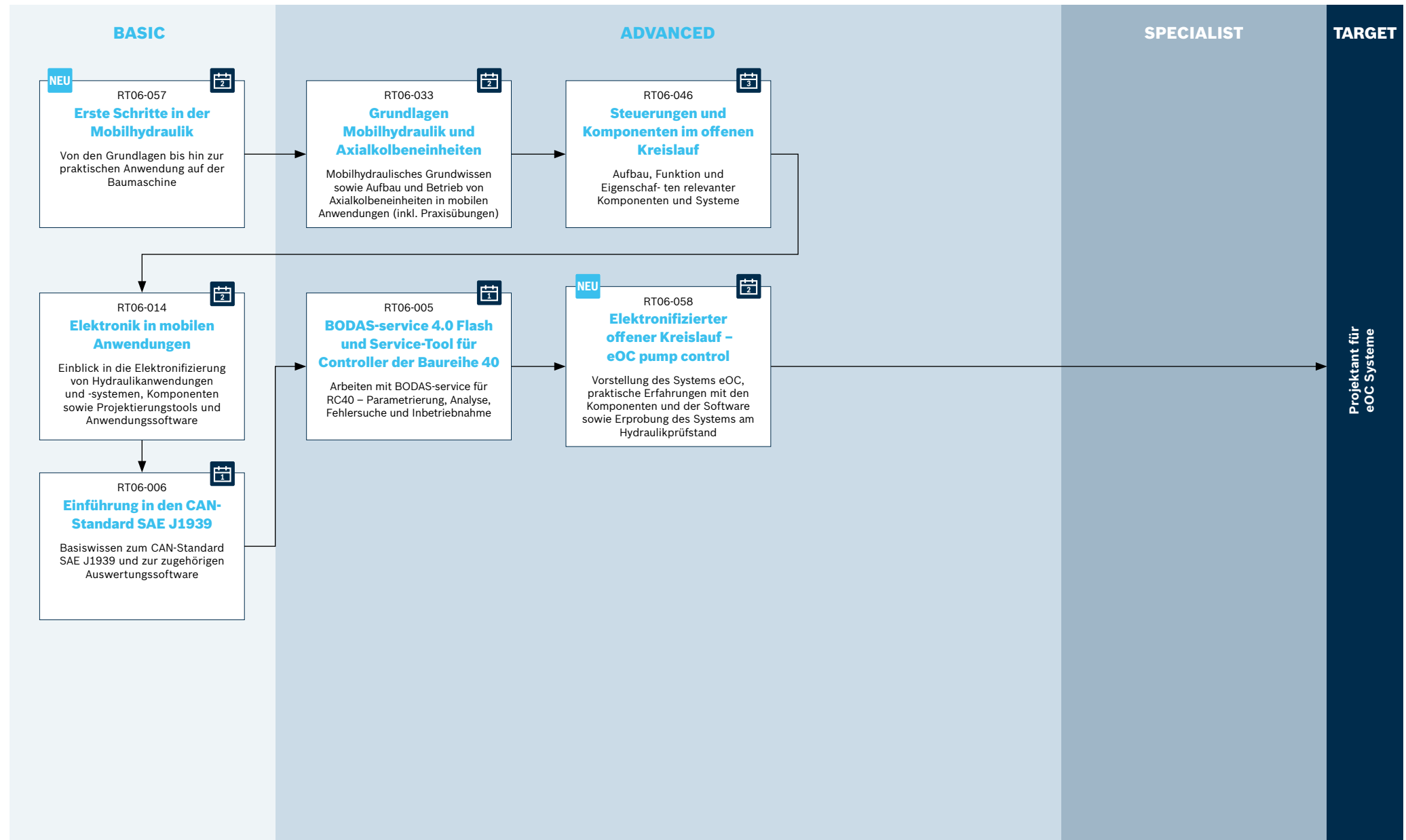




# Lernweg elektrohydraulische Fahrانtriebe

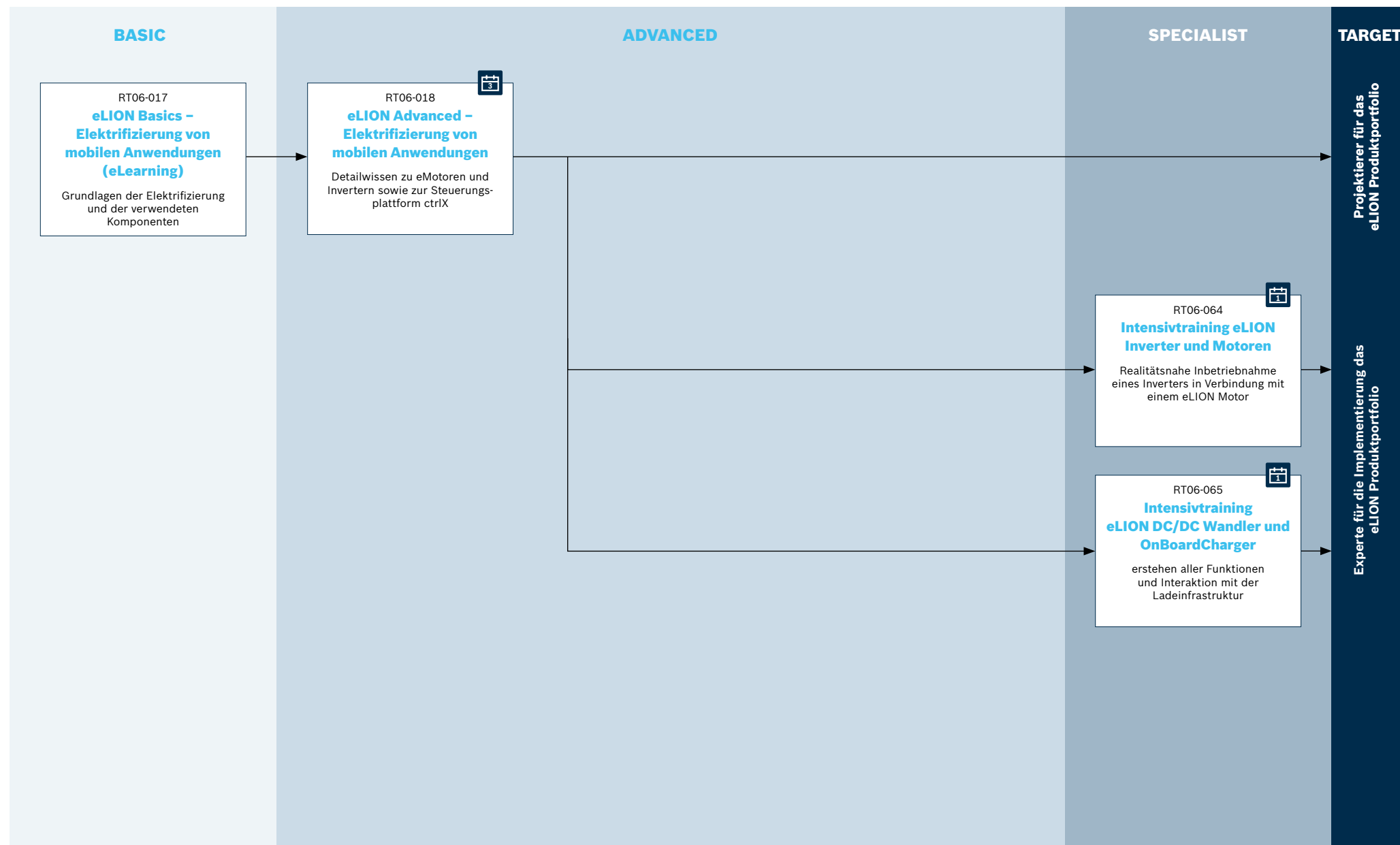


# Lernweg elektronifizierter offener Kreislauf (eOC)



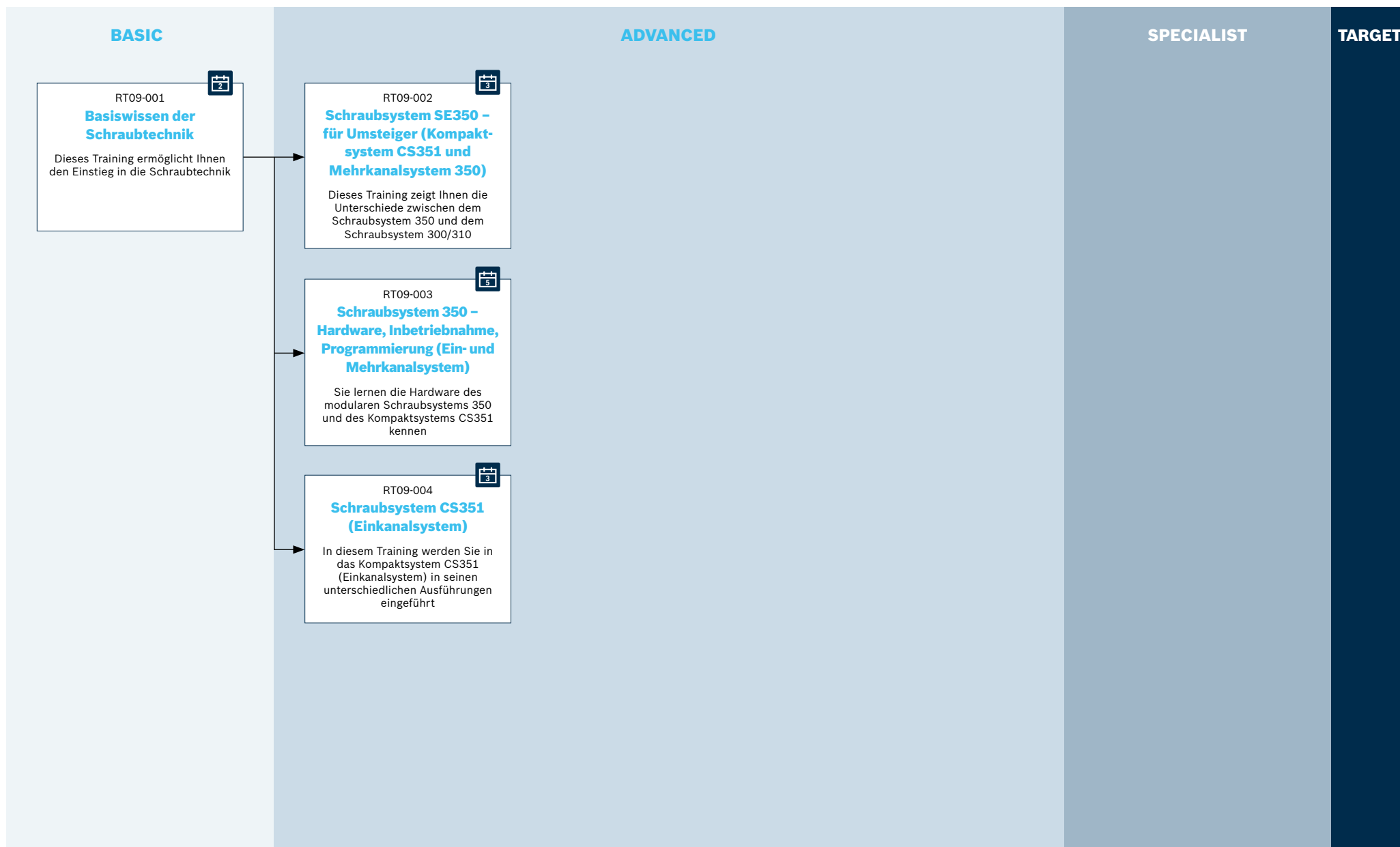


# Lernweg Elektrik



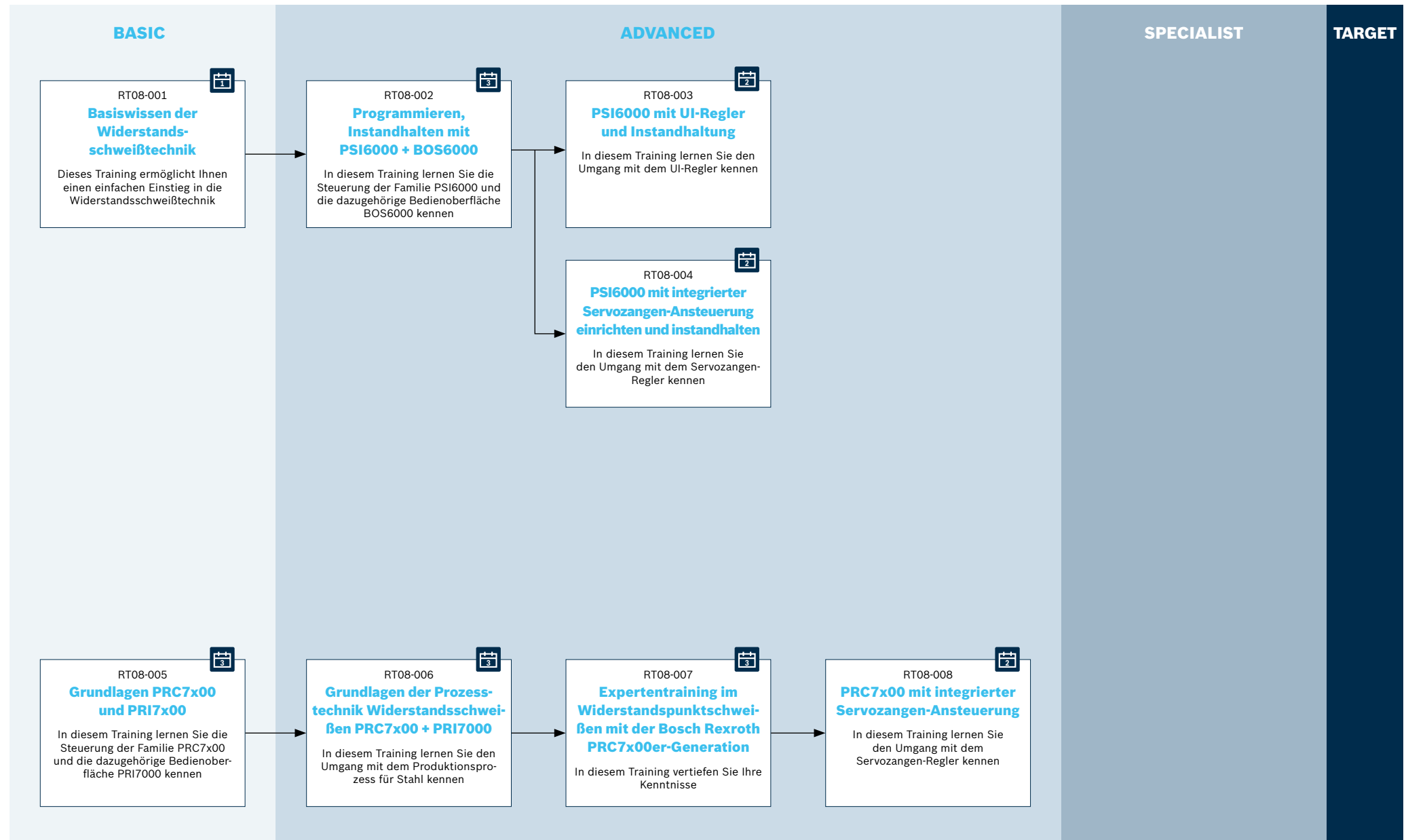


# Lernweg Schraubtechnik





# Lernweg Widerstandsschweißen





# Kontaktieren Sie uns

## Haben Sie noch Fragen zu unseren Trainings?

Wir beraten Sie gerne.

+49 9352 18-19-20  
[training@boschrexroth.de](mailto:training@boschrexroth.de)

**KONTAKTFORMULAR**