

---

# Implementing Juniper Paragon Pathfinder and Planner Applications (IJPPPA)

ID IJPPPA Preis US\$ 4'000.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die Paragon Automation zur Automatisierung der Verwaltung von MPLS-Netzwerken von Service Providern oder grossen Unternehmen einsetzen.

## Voraussetzungen

- Kenntnisse über das OSI-Modell
- Erfahrung mit der Konfiguration von Junos OS – Kurs [Introduction to the Junos Operating System \(IJOS\)](#) oder gleichwertig
- Fortgeschrittene MPLS-Kenntnisse – Kurs [Junos MPLS Fundamentals \(JMF\)](#) oder gleichwertig

- Paragon Automation verwenden
- Grundlegende LSP-Verwaltung
- Erweiterte LSP-Verwaltung
- Segment Routing
- P2MP LSPs
- Wartungsplanung und NETCONF LSP-Bereitstellung
- Paragon-Einblicke
- Paragon Automation Fehlersuche
- Paragon Planer
- Modellierung von Netzwerken
- Netzanforderungen und Ausfallsimulation
- Komponenten der Paragon Active Assurance-Lösung

## Kursziele

- Beschreiben Sie die verschiedenen WAN-Domänen.
- Konfigurieren Sie den Paragon Pathfinder für die erste Verwendung.
- Konfigurieren Sie die Topologieerkennung von Paragon Pathfinder.
- Bereitstellung verschiedener LSP-Typen.
- Beschreiben Sie P2MP-Anwendungsfälle.
- LSP-Bereitstellung mit dem Netzwerkkonfigurationsprotokoll (NETCONF) durchführen.
- Planen Sie Ereignisse zur Netzwerkverwaltung.
- Verwenden Sie Paragon Insights zur Analyse der Netzwerkleistung.
- Starten und verwenden Sie Paragon Planner.
- Netzwerkmodellierung durchführen.
- Simulation des Ausfalls von Netzkomponenten durchführen.
- Verwaltung und Optimierung der Netzanforderungen.

## Kursinhalt

- Einführung in den Kurs
- WAN-Automatisierung
- Paragon Pathfinder Architektur
- Entdeckung der Netzwerktopologie

# Implementing Juniper Paragon Pathfinder and Planner Applications (IJPPPA)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>