



- ▶ Erfahren Sie mehr über die bewährten Vorgehensweisen zur Programmierung von Mediensteuerungen, Methoden zur Implementierung und Entwicklung wiederverwendbarer Programmmodule und die Fehlerbehebung
- ▶ Programmieren Sie mit Global Scripter® and ControlScript® Extron-Steuerungssysteme der Pro-Serie
- ▶ Umsetzung von Methoden zur Implementierung und Entwicklung wiederverwendbarer Module für die Programmierung von Steuerungssystemen
- ▶ Profilieren Sie sich und Ihr Unternehmen im Wettbewerb
- ▶ Erwerben Sie Fortbildungspunkte für anerkannte Zertifizierungen, wie z. B. von AVIXA und BICSI

## Extron Authorized Programmer-Zertifizierungsprogramm

Das Zertifizierungsprogramm „Extron Authorized Programmer“ eignet sich für Personen, die Extrons leistungsstarke und vielseitige Programmierungssoftware Global Scripter® verwenden. Global Scripter, eine funktionsreiche integrierte Entwicklungsumgebung, bietet Ihnen die uneingeschränkte Freiheit, Steuerungssysteme mithilfe der einfach zu erlernenden Python-Programmiersprache zu programmieren. Alle Steuerungsprodukte der Extron Pro-Serie wurden intern bereits von Anfang an mit Python programmiert. Die Schulung setzt sich aus einer Reihe von komplexen Unterrichtskomponenten zusammen, die sich auf bewährte Vorgehensweisen zur Programmierung von Steuerungssystemen, Methoden zur Implementierung und Entwicklung wiederverwendbarer Programmmodule und die Fehlerbehebung konzentrieren.

Mit der EAP(Extron Authorized Programmer)-Zertifizierung erhalten Sie Zugang zu allen Funktionen von Global Scripter, Extrons integrierte Entwicklungsumgebung und der ControlScript®-Python-Bibliothek für die Programmierung von Steuerungssystemen der Extron Pro-Serie. Teilnehmer mit erfolgreichem Abschluss des EAP-Programms können Extrons Steuerungssystem der Pro-Serie für die komplexen Anforderungen heutiger AV-Systemdesigns programmieren, individuell anpassen, umsetzen und verwalten.

## Extron-Zertifizierung

Weiterbildung, Schulungen und Zertifizierungen sind in der wettbewerbsintensiven AV-Industrie wichtig für den Erfolg des Einzelnen und der Unternehmen. Eine Zertifizierung erzeugt, genau wie eine professionelle Lizenz, Vertrauen durch zuverlässigen Nachweis von entscheidendem Wissen und wichtigen Fähigkeiten. Das erworbene Wissen spart Zeit und Geld bei AV-Planungen. Darüber hinaus wird ein professioneller Service sichergestellt und es können Kundenanforderungen zur vollsten Zufriedenheit erfüllt werden.

Das Extron-Zertifizierungsprogramm ist für AV-Profis gedacht, die Ihre Kenntnisse über AV-Systemtechnologie, -design und -konfiguration sowie die Programmierung von Steuerungssystemen vertiefen wollen. Jede Zertifizierung besteht aus online und von Kursleitern durchgeführten Schulungseinheiten, in denen Systemintegratoren, Installateure, Planer und Programmierer neue Fähigkeiten erlernen, die eigenen überprüfen und ein besseres Verständnis der neuesten AV-Technologien und -Lösungen erwerben können.

# Nutzen Sie die Vorteile von Global Scripter und ControlScript für Steuerungssysteme der Extron Pro-Serie

## Zielgruppe

Dieses Programm ist ideal für EQIP™ (Extron Qualified Independent Programmers) sowie Programmierer von Steuerungssystemen, die die Komplexität anspruchsvollerer Systeme verstehen. Es werden zwei bis fünf Jahre Erfahrung mit der Planung, Programmierung und Installation von AV-Steuerungssystemen empfohlen.

## Teilnahmevoraussetzungen

Da es viele Möglichkeiten gibt, die Programmierung mit Python zu erlernen, empfiehlt Extron, mindestens ein Python 3.x Einführungs-Tutorial zu absolvieren, um sich auf diesen Kurs vorzubereiten. Es wird jedoch dringend solides praktisches Wissen über die Planung und Installation von AV-Steuerungssystemen und Mediensteuerungen der Extron Pro-Serie empfohlen.

## Bereitstellungsmethode

Die EAP-Schulung wird von einem Kursleiter geführt. Zur Erlangung der Zertifizierung müssen Teilnehmer am Ende der Schulung eine von Extron beaufsichtigte Prüfung bestehen.

## Schulungsinhalte

Die viertägige EAP-Schulung behandelt folgende Themen:

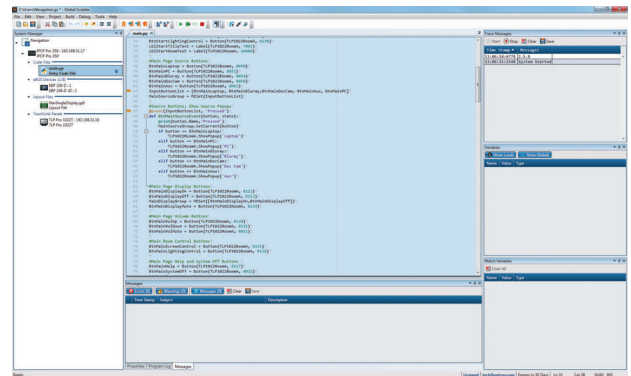
- Nutzen Sie die Extron ControlScript Library, um Objekte und Werkzeuge, die zu Python hinzugefügt wurden, zu verstehen und zu implementieren.
- Anwendung bewährter Vorgehensweisen und Techniken zur Fehlerbehebung, um eine optimale Systemleistung sicherzustellen
- Entwicklung und Implementierung wiederverwendbarer Module für Steuerungssystemprogramme

## Wie kann ich teilnehmen?

Kontaktieren Sie einfach Ihren Extron-Kundendienstmitarbeiter oder besuchen Sie [www.extron.de](http://www.extron.de).

## Fortbildungspunkte

Das Extron Authorized Programmer-Zertifizierungsprogramm ermöglicht den Erwerb von Fortbildungspunkten für zahlreiche in der Industrie etablierte Organisationen, wie z. B. AVIXA und BICSI. Für weitere Informationen gehen Sie bitte auf [www.extron.de/training](http://www.extron.de/training).



**Global Scripter**

Leistungsstarke Programmierung der Steuerungssysteme der Extron Pro-Serie



**TLP Pro 725T**

TouchLink Pro 7 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage



**IPCP Pro 550**

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

Extron Authorized Programmers haben Zugriff auf eine Vielzahl von Tools und wertvollen Ressourcen, darunter Global Scripter Module, leicht verständliche Video-Tutorials, Publikationen und das Extron Programmierforum. Diese dienen zur Verbesserung Ihrer Programmierkenntnisse und unterstützen Sie bei der erfolgreichen Umsetzung Ihrer Global Scripter-Projekte.

## NIEDERLASSUNGEN AUF DER GANZEN WELT

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City • Paris • London  
Frankfurt • Madrid • Stockholm • Amersfoort • Moscow • Dubai • Johannesburg • Tel Aviv • Sydney • Melbourne  
Bangalore • Mumbai • New Delhi • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Hong Kong • Tokyo

[www.extron.de](http://www.extron.de)