

Grundsteinlegung: IP-Protokoll verstehen

KURZBESCHREIBUNG

IP, das Internet-Protokoll, ist die Basistechnik, auf die alle für uns relevanten Netzwerk-Anwendungen aufsetzen – nicht nur im Internet, sondern auch den unseren lokalen Netzwerken und Produktionssystemen. Wir befassen uns ganz fokussiert mit diesen Basics: Wie funktioniert die IP-Kommunikation – was bedeuten IP- und Hardware-Adressen, und was hat es mit ARP, DHCP und DNS auf sich? Ein Blick auf die Transportprotokolle tcp und udp und ein Ausblick auf IPv6 dürfen dabei nicht fehlen.

HINWEIS

Bei Online-Terminen erhalten die Teilnehmenden Remote-Zugänge auf unser Schulungsnetzwerk. Wir empfehlen den Einsatz von zwei Bildschirmen.

IHR NUTZEN

Nach diesem Seminar kennen Sie die Grundlagen der modernen IP-basierten Kommunikation mit ihren spezifischen Protokollen.

ZIELGRUPPE

Alle, die sich mit spezielleren IP-Technologien befassen und eine solide Grundlage der Basisbegriffe benötigen.

THEMEN

Grundbegriffe der IT-Netzwerktechnik erklärt – IP-Adressen

Kommunikation im Netz

OSI-Layer 1-3

DHCP

DNS

HW-Adressen

ARP

Kurzer Ausblick auf IPv6

LEHRMETHODEN

Präsentation mit praktischen Demonstrationen und Hands-On an unserem Demonetzwerk.

TERMINE

Aktuell sind keine Termine verfügbar.

INHALTLICH VERANTWORTLICH

Olaf Schott
E-Mail: o.schott@ard-zdf-
medienakademie.de
Telefon: +49 911 9619-478

KUNDENSERVICE

Anette Barth
E-Mail: kundenservice@ard-zdf-
medienakademie.de
Telefon: +49 911 9619-251

SEMINARNUMMER

31 250