



Access Points für externe Veranstaltungen

Information zur Nutzung des Leihgeräts

Mit dem „Office Extend“-Access Point (Fa. Cisco) haben Sie die Möglichkeit, die drahtlosen Netzwerke der TU Darmstadt auch außerhalb des Uni-Campus zu nutzen. Dieser Service ist für Angehörige der TU Darmstadt vorgesehen und ist für diese kostenlos.

Das Gerät steht ausschließlich für Tagungszwecke oder vergleichbare, von der TU Darmstadt initiierte Veranstaltungen zur Verfügung. Die Ausleihe erfolgt über das Hochschulrechenzentrum.

Kontakt

Telefon: 06151 16-71112

E-Mail:

netz@hrz.tu-darmstadt.de

Anleitung

Technische Voraussetzung für die Nutzung des Access Points ist ein schneller Internetzugang und ein physikalischer Zugang zum Router. Der Access Point wird ausschließlich über ein Netzkabel mit dem Router verbunden. Eine WLAN-gestützte Verbindung ist zwischen den Geräten nicht möglich.

Schritt 1: Stromkabel mit dem Steckernetzteil verbinden und die Stromversorgung sicherstellen, indem Sie zunächst den Anschluss des Access Points mit dem Ausgang des Steckernetzteils verbinden und dann den Stecker des Stromkabels in eine Steckdose stecken.

Schritt 2: Den Deckel des Access Points vorsichtig verschieben, bis dessen Anschlüsse (Abb. 1) frei zugänglich sind.

Schritt 3: Mit dem beigelegte Netzkabel den mittleren Access Point-Anschluss mit einem Port des Routers verbinden.

Der Access Point ist bereits vorkonfiguriert. So bedarf es keiner weiteren Schritte.

Beim Router muss die dynamische IP-Adressvergabe (DHCP) aktiviert sein. Seitens des Routers darf zudem keine Filterung der Netzwerkgeräte anhand ihrer MAC-Adressen erfolgen. Erlauben Sie den Zugang für die gesperrte Access Point-MAC-Adresse. Diese finden Sie auf der Rückseite des Geräts.

Die Einwahl des Access Points ins TU-Netz war erfolgreich, wenn Ihnen nach etwa 3 Minuten die Netzwerke der TU Darmstadt zur Verfügung stehen. Dies erkennen Sie an der Ausstrahlung der SSIDs „eduroam“, „hrz“ und „TUDWeb“. Sie können sich wie gewohnt mit diesen verbinden.

Stückliste:

- 1 OE Access Point
- 1 Stromkabel und
- 1 Steckernetzteil
für Access Point
- 1 Netzkabel (5 m)



Probleme lösen

Konsultieren Sie bei Problemen zunächst den lokalen Netzwerkadministrator, um Fehler in Bezug auf DHCP oder MAC-Adressen-Filterung auszuschließen.

Ein weiterer Fehlergrund könnte auch eine Firewall-Einstellung des Providers sein, bei der bestimmte oder fast alle Ports für die (aus dem lokalen Netzwerk) ausgehenden Verbindungen blockiert werden („egress filtering“).

Wir bitten Sie auch in diesem Fall, zunächst den zuständigen Netzwerkadministrator zu konsultieren, bzw. sich rechtzeitig vor dem gewünschten Einsatztermin zu informieren, ob Ports blockiert werden.

Folgende Ports dürfen für eine erfolgreiche Nutzung des Access Points bei ausgehenden Verbindungen nicht blockiert werden:

5246 (UDP) und 5247 (UDP).