

WLAN-Zugang

// DHBW Mosbach / IT Service

Hinweis:

Die Dokumentation des WLAN-Zugangs wird kontinuierlich erweitert und verbessert. Deshalb sollten Sie bei Problemen mit dem WLAN einen Blick in die aktuellste Version dieses Dokuments werfen, um das Problem eventuell selbstständig lösen zu können!

1 Allgemeine Erläuterungen zum WLAN.....	2
1.1 Was kann über den WLAN-Zugang genutzt werden?	2
1.2 Was ist für die Nutzung erforderlich?.....	2
2 WLAN einrichten und Verbindung herstellen	3
2.1 Microsoft Windows 7	3
Manuelle Konfiguration	3
2.2 Microsoft Windows 10:	8
2.3 Apple iPad / iPhone	14
2.4 Android.....	14
3 Fragen und Probleme	16



1 Allgemeine Erläuterungen zum WLAN

1.1 Was kann über den WLAN-Zugang genutzt werden?

- Windows-Freigaben (Laufwerke) der DHBW Mosbach, z.B. Benutzerverzeichnis (H:), Kursverzeichnis (K:), Scanverzeichnis (L:), usw.
- Webdienste der Bibliothek z.B. Bibliothekskatalog DHBW Mosbach, Digitale Bibliothek, usw.
- Web-Inhalte über HTTP und HTTPS
- Externe Mail-Server über IMAPS und SMTPS (z.B. mit Outlook, Thunderbird)

1.2 Was ist für die Nutzung erforderlich?

Folgende Grundvoraussetzungen müssen für den WLAN-Zugang erfüllt sein:

- Benutzeraccount an der DHBW Mosbach

Studenten der DHBW Mosbach erhalten automatisch einen Benutzeraccount vom IT Service. Externe Dozenten können einen Benutzeraccount beim IT Service beantragen.

- Ihr Gerät muss folgende Standards unterstützen:
 - WPA2
 - AES
 - 802.1X
 - PEAP
 - MSCHAPv2



2 WLAN einrichten und Verbindung herstellen

Übersicht

Campus Mosbach

- SSID: DHBW-Mosbach
- Sicherheitstyp: WPA2-Enterprise / 802.1X
- Verschlüsselungstyp: AES
- Authentifizierung: PEAP with EAP-MSCHAPv2

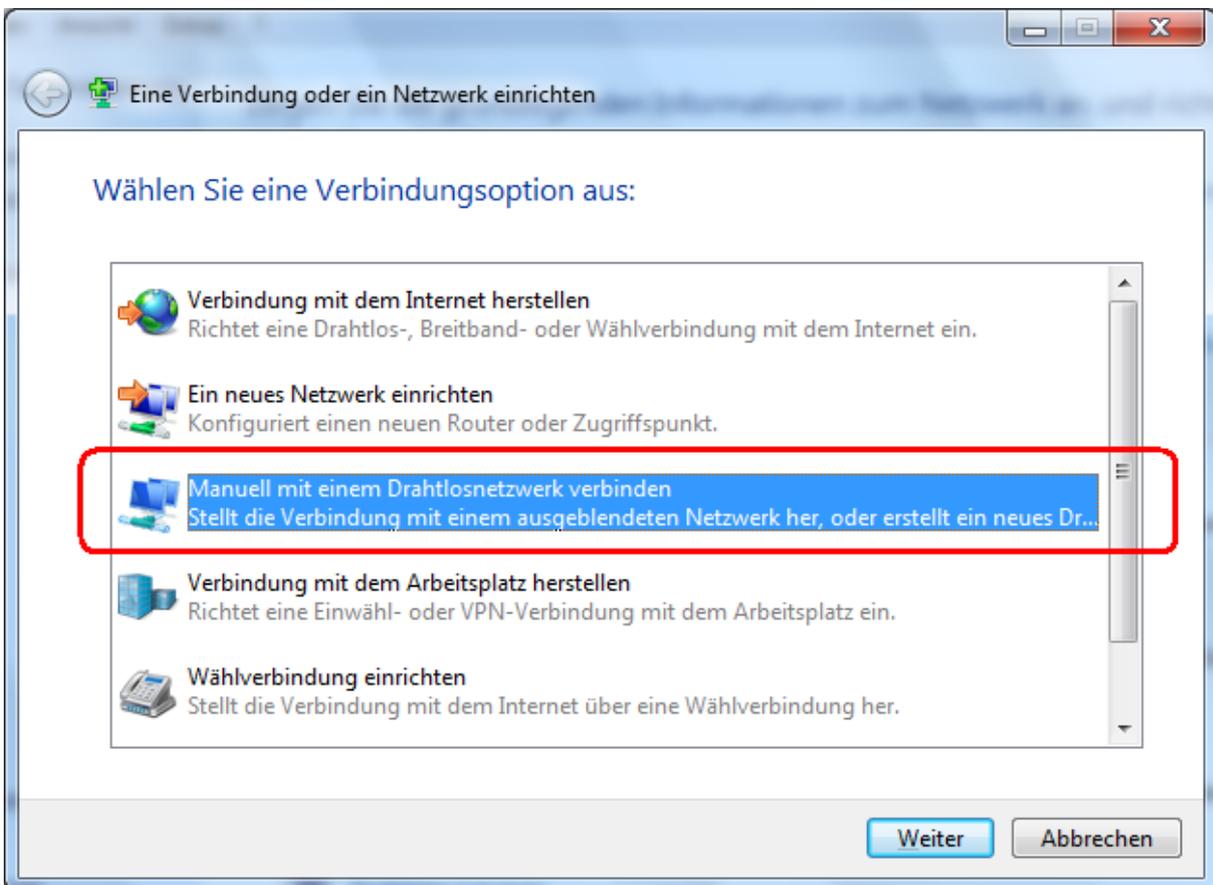
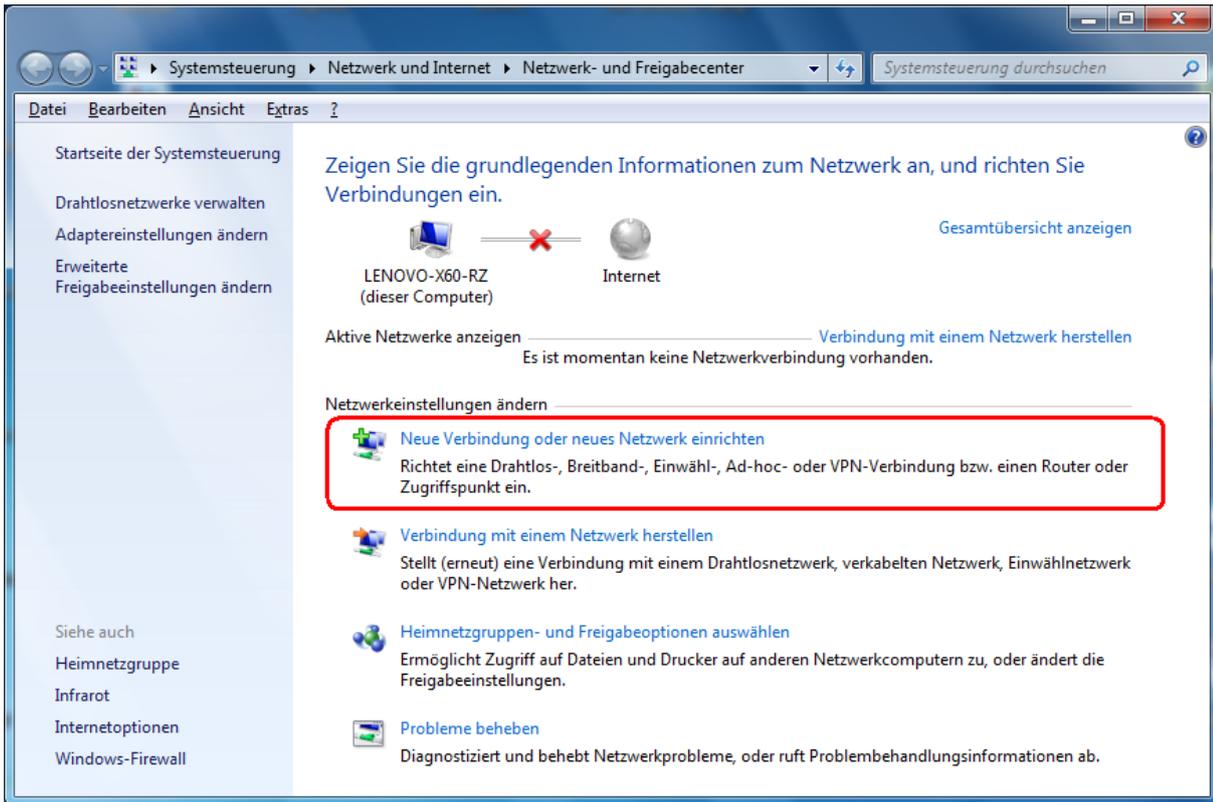
2.1 Microsoft Windows 7

Manuelle Konfiguration

Hinweis!

Bei der Manuellen Konfiguration besteht die Möglichkeit zu wählen, ob man das Serverzertifikat prüfen lässt oder nicht. Die Aktivierung der Prüfung legt fest, dass das Zertifikat des Radius-Servers, der im WLAN der DHBW Mosbach für die Benutzeranmeldung zuständig ist, auf seine Authentizität geprüft wird. Wir vom IT Service empfehlen generell die Überprüfung der Authentizität (Identität) von Zertifikaten zu aktivieren.







Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden

Geben Sie Informationen für das Drahtlosnetzwerk ein, das Sie hinzufügen möchten.

Netzwerkname:

Sicherheitstyp:

Verschlüsselungstyp:

Sicherheitsschlüssel: Zeichen ausblenden

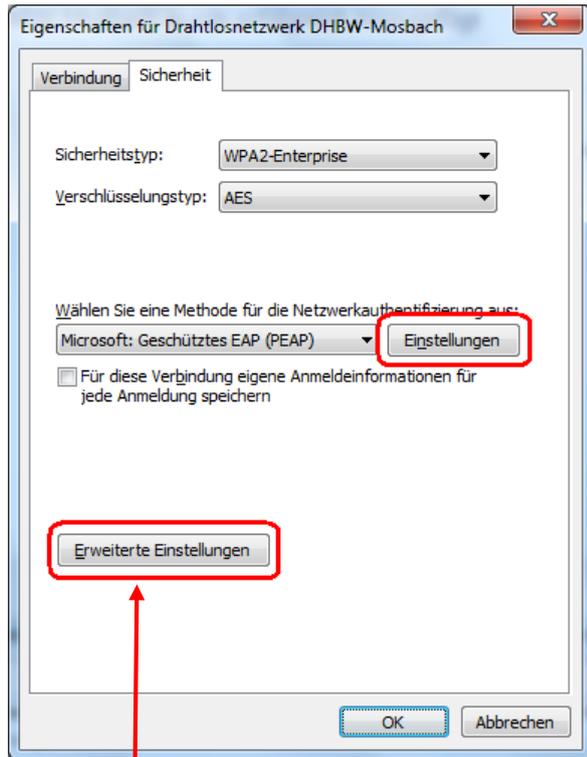
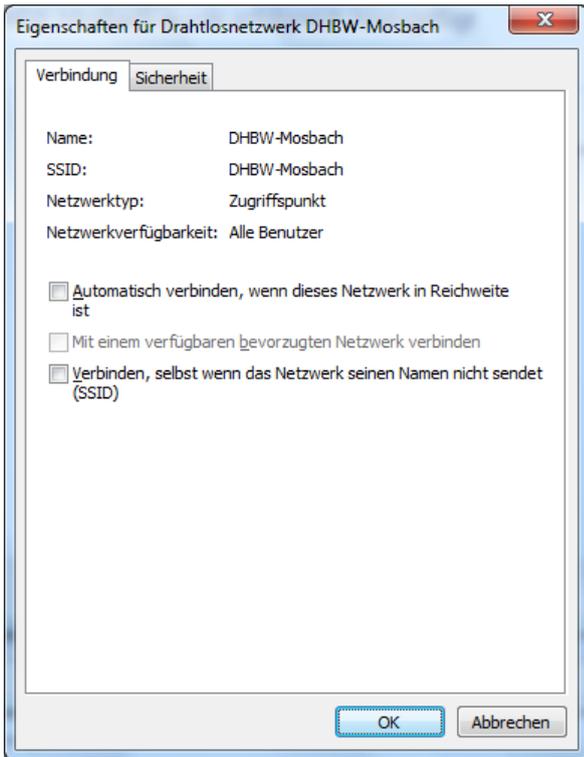
Diese Verbindung automatisch starten

Verbinden, selbst wenn das Netzwerk keine Kennung aussendet
Warnung: Bei Auswahl dieser Option ist der Datenschutz dieses Computers ggf. gefährdet.

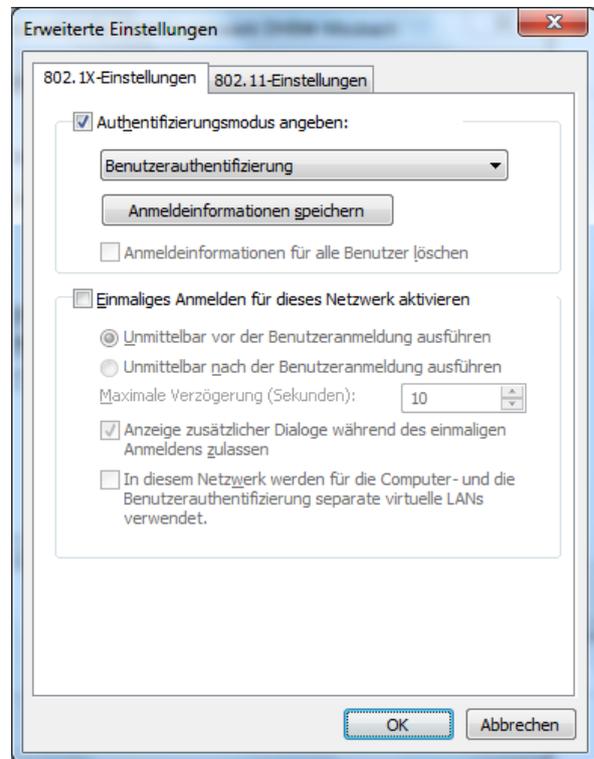
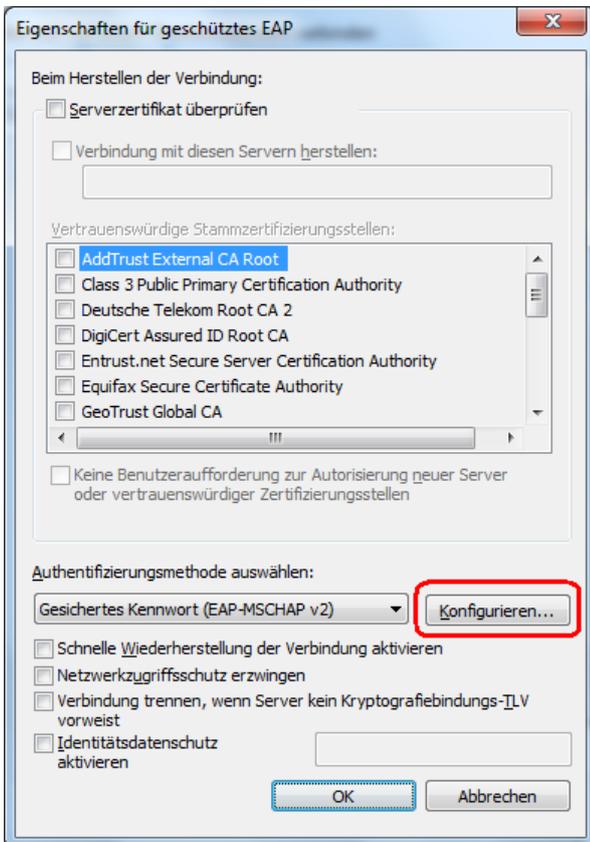
Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden

DHBW-Mosbach wurde erfolgreich hinzugefügt

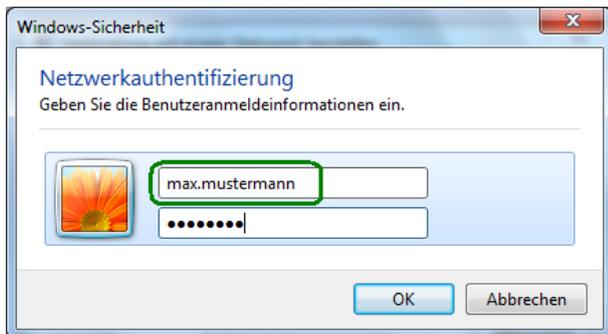
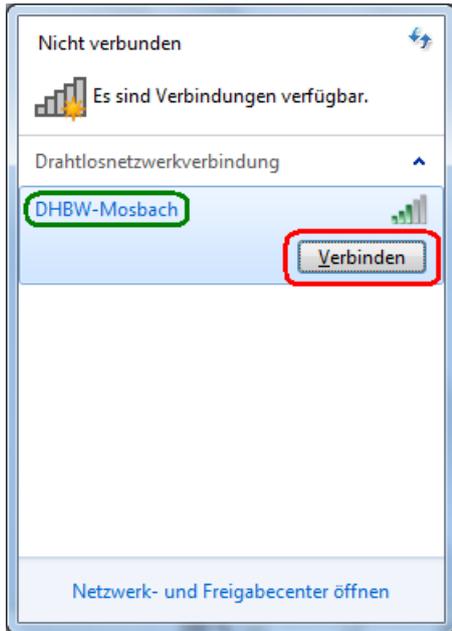
[→ Verbindungseinstellungen ändern](#)
Öffnet die Verbindungseigenschaften, um die Einstellungen ändern zu können.



Nur bei Windows 7 nicht bei Vista!



Manuelle Konfiguration **ohne** Prüfung des Serverzertifikats





2.2 Microsoft Windows 10:

Um sich mit dem WLAN der DHBW Mosbach zu verbinden, klicken Sie bitte in der Taskleiste auf das



Netzwerksymbol: oder

Ist Ihr WLAN-Adapter aktiviert, erhalten Sie die zu Verfügung stehenden Drahtlosnetzwerke angezeigt:





Klicken Sie bitte auf DHBW-Mosbach und verbinden.

Zur Authentifizierung wird die Eingabe Ihres Benutzernamens und das zugehörige Kennwort erwartet:

DHBW-Mosbach
Verbindung wird hergestellt

Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.

vor.nachname.20

Kennwort

OK Abbrechen

Folgende Meldung müssen Sie recht zügig durch das erneute Anklicken auf Verbinden akzeptieren:

DHBW-Mosbach
Verbindung wird hergestellt

Verbindung weiter herstellen?
Wenn Sie „DHBW-Mosbach“ hier erwarten, können Sie bedenkenlos eine Verbindung herstellen. Andernfalls handelt es sich möglicherweise um ein anderes Netzwerk mit demselben Namen.
[Zertifikatdetails anzeigen](#)

Verbinden Abbrechen

Wenn Sie dies nicht schnell genug durchführen, erhalten Sie entweder wieder die Anmeldemaske, oder eine Mitteilung, dass die Anmeldung nicht durchgeführt werden konnte. Dann versuchen Sie es bitte nochmals.

Ist die Verbindung hergestellt wird dies so angezeigt:

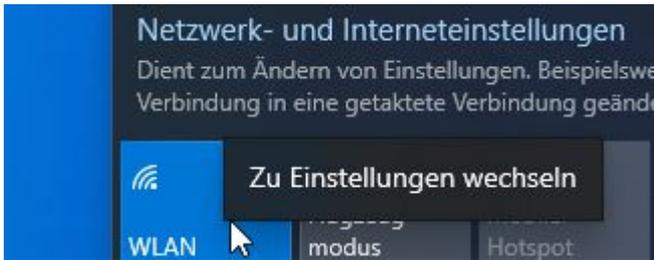
DHBW-Mosbach
Verbunden, gesichert

[Eigenschaften](#)

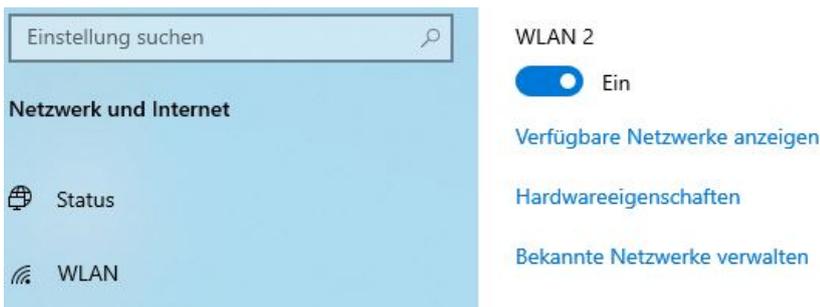
Trennen



Sollte die Verbindung nicht zustande kommen, löschen Sie bitte das WLAN Profil DHBW-Mosbach. Dazu bewegen Sie den Mauszeiger über den Button WLAN und betätigen die rechte Maustaste:

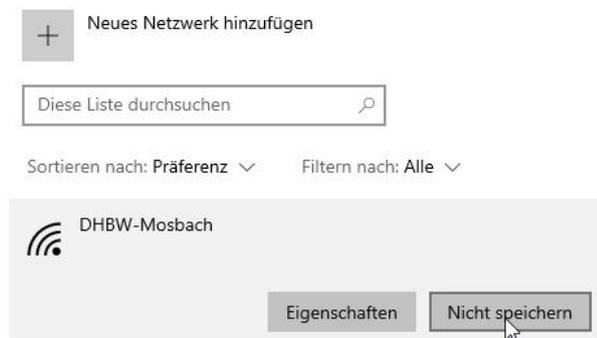


Klicken Sie auf Zu Einstellungen wechseln und anschließend auf die Auswahl Bekannte Netzwerke verwalten:



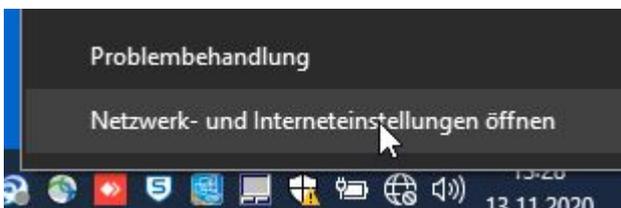
Klicken Sie auf das Netzwerk DHBW-Mosbach und anschließend auf Nicht speichern:

Bekanntete Netzwerke verwalten



Das Netzwerkprofil DHBW-Mosbach ist gelöscht. Sie können die Verbindung jetzt wieder neu aufbauen.

Sollte Sie immer noch Probleme mit der WLAN-Verbindung haben, können Sie das Netzwerkprofil auch manuell einrichten. Klicken Sie dazu mit den rechten Maustaste auf das Netzwerksymbol und wählen Sie Netzwerk- und Interneteinstellungen öffnen:





Manuelles Einrichten des Netzwerkprofils

Wählen Sie Netzwerk- und Freigabecenter aus:

Netzwerkeigenschaften anzeigen

Windows-Firewall

Netzwerk- und Freigabecenter

Netzwerk zurücksetzen

Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten:

Netzwerkeinstellungen ändern



Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten

Breitband-, DFÜ- oder VPN-Verbindung bzw. Router oder



Probleme beheben

Netzwerkprobleme diagnostizieren und reparieren oder Pr
abrufen.

Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden:



Neues Netzwerk einrichten

Richten Sie einen neuen Router oder Zugriffspunkt ein.



Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden

Stellt die Verbindung mit einem ausgeblendeten Netzwerk her, oder



Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen

Richtet eine Einwähl- oder VPN-Verbindung mit dem Arbeitsplatz ein

Geben Sie Informationen für das Drahtlosnetzwerk ein, das Sie möchten.

Netzwerkname:

Sicherheitstyp:

Verschlüsselungstyp:

Sicherheitsschlüssel: Z

- Diese Verbindung automatisch starten
- Verbinden, selbst wenn das Netzwerk keine Kennung aussendet
Warnung: Bei Auswahl dieser Option ist der Datenschutz dieses Com

DHBW-Mosbach wurde erfolgreich hinzugefügt

→ [Verbindungseinstellungen ändern](#)
Öffnet die Verbindungseigenschaften, um die Einstellungen ändern können.

Verbindung

Name: DHBW-Mosbach
SSID: DHBW-Mosbach
Netzwerktyp: Zugriffspunkt
Netzwerkverfügbarkeit: Alle Benutzer

- Automatisch verbinden, wenn dieses Netzwerk in der Liste ist
- Bei hergestellter Verbindung mit diesem Drahtlosnetzwerke suchen
- Verbinden, selbst wenn das Netzwerk keine Kennung aussendet (SSID)



Verbindung Sicherheit

Sicherheitstyp: WPA2-Enterprise

Verschlüsselungstyp: AES

Wählen Sie eine Methode für die Netzwerkauthentifizierung aus:

Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP) Einstellungen

Für diese Verbindung eigene Anmeldeinformationen für jede Anmeldung speichern

Einstellungen Geschütztes EAP:

Eigenschaften für geschütztes EAP

Beim Herstellen der Verbindung:

Identität des Servers mittels Zertifikatprüfung überprüfen

Verbindung mit folgenden Servern herstellen (Beispiele: "srv1", "srv2", "*,*\,srv3\,com"):

radius.mosbach.dhbw.de

Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen:

- QuoVadis Root Certification Authority
- Starfield Class 2 Certification Authority
- Symantec Enterprise Mobile Root for Microsoft
- Thawte Timestamping CA
- T-TeleSec GlobalRoot Class 2
- VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G5
- VeriSign Universal Root Certification Authority

Benachrichtigungen vor der Verbindungsherstellung:

Benutzer benachrichtigen, wenn die Serveridentität nicht überpri

Authentifizierungsmethode auswählen:

Gesichertes Kennwort (EAP-MSCHAP v2) Konfigurieren...

Schnelle Wiederherstellung der Verbindung aktivieren

Verbindung trennen, wenn Server kein Kryptografiebindungs-TLV vorweist

Identitätsschutz aktivieren

Erweiterte Einstellungen:

Erweiterte Einstellungen

802.1X-Einstellungen 802.11-Einstellungen

Authentifizierungsmodus angeben:

Benutzerauthentifizierung

Anmeldeinformationen speichern

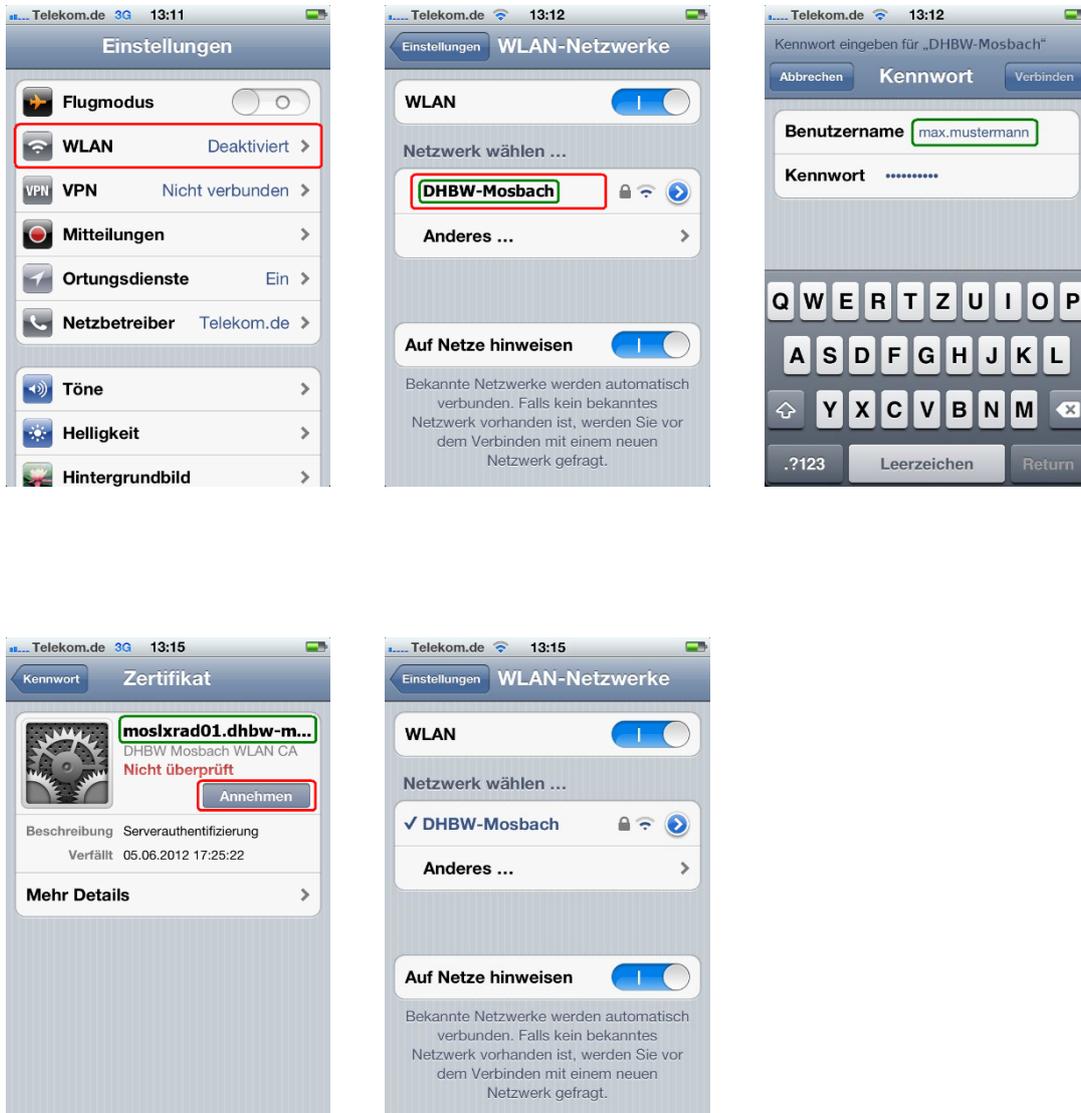
Anmeldeinformationen für alle Benutzer löschen

Sollten Sie trotz manuell erstellten WLAN-Profil immer noch Probleme mit dem WLAN-Zugang haben, wenden Sie sich bitte an den IT Service: it-service@mosbach.dhbw.de



2.3 Apple iPad / iPhone

Bitte beachten Sie den Hinweis auf Seite 3!

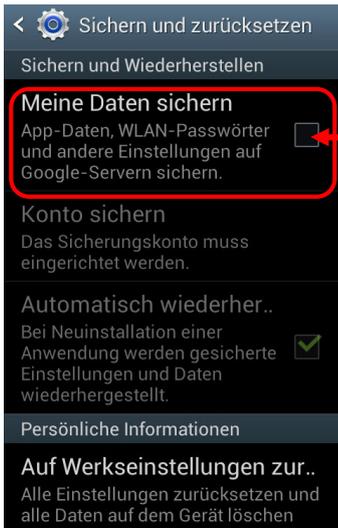


2.4 Android

Bitte beachten Sie den Hinweis auf Seite 3!

Bevor Sie sich das WLAN der DHBW Mosbach auf Ihrem Android Smartphone oder Tablet einrichten, müssen Sie eine Einstellung an Ihrem Gerät überprüfen. Android-Geräte bieten die Funktion „Meine Daten sichern“ an, um bspw. WLAN-Passwörter und Zugangsdaten anderer Apps bei Google zu speichern. U.U. ist die Funktion „Meine Daten sichern“ bei Android-Geräten standardmäßig aktiv.

Wir vom IT Service empfehlen dringend die Funktion vor dem Einrichten des DHBW-WLANs zu deaktivieren.



Diese Funktion darf auf Ihrem Android-Gerät nicht aktiviert sein!

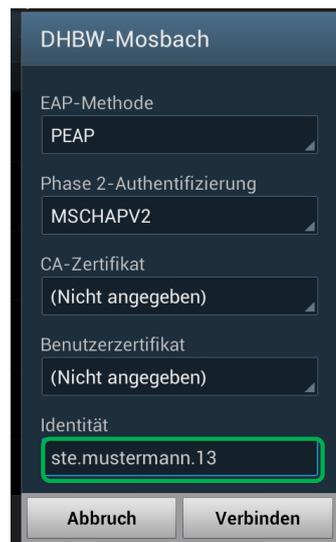
Android 2.x: Unter Einstellungen „Datenschutz“ auswählen. Die Funktion „Meine Daten sichern“ darf **nicht** aktiviert sein.

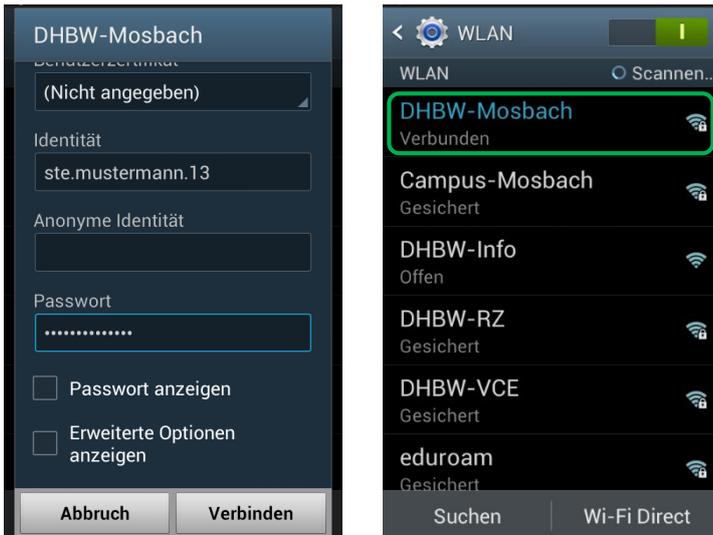
Android 4.x (s. Bild): Unter Einstellungen „Sichern und zurücksetzen“ auswählen. Die Funktion „Meine Daten sichern“ darf **nicht** aktiviert sein.

Abbildung: Einstellung „Meine Daten sichern“

Ihr Studentenaccount ermöglicht Ihnen nicht nur die Verwendung des WLANs, sondern auch den Zugriff auf andere Dienste der DHBW (z.B. Dualis, VPN, Proxy). Durch die Übermittlung Ihres Passwortes an Dritte (in diesem Fall Google) könnten Unberechtigte auf diese Dienste unter Ihrer Identität zugreifen.

Nun zur Einrichtung des WLANs auf Smartphones mit Android Betriebssystemen:





3 Fragen und Probleme

Die Dokumentation des WLAN-Zugangs wird kontinuierlich erweitert und verbessert. Deshalb sollten Sie bei Problemen mit dem WLAN einen Blick in die aktuellste Version dieses Dokuments werfen, um das Problem eventuell selbstständig lösen zu können!

Falls Sie das Problem nicht lösen konnten:

- Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich an den IT Service der DHBW Mosbach.

Campus Mosbach - eMail-Adresse: it-service@mosbach.dhbw.de