

{tip4u://139}

Version 3

Zentraleinrichtung für Datenverarbeitung (ZEDAT)

www.zedat.fu-berlin.de

WLAN mit dem Ubuntu Phone

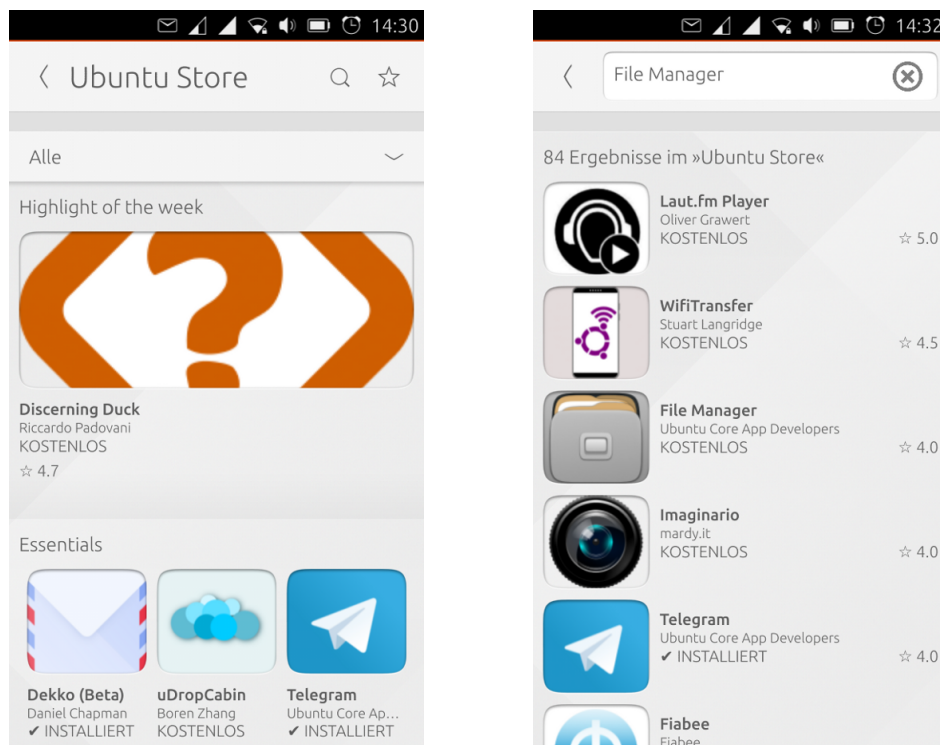
Auf dem Campus der Freien Universität Berlin können Sie das Funknetz eduroam verwenden, um mit Ihrem Computer mittels einer WLAN-Verbindung Zugang zum Internet oder internen Ressourcen der FU zu erhalten. Die folgende bebilderte Anleitung erläutert Ihnen, wie Sie mit einem Ubuntu Phone (z.B. bq Aquaris E4.5 Ubuntu Edition) den Zugang zum eduroam-Netz einrichten.

Eduroam mit Ubuntu Phone

Sie können das Funknetz *eduroam* der Freien Universität Berlin verwenden, um Ihr Ubuntu Phone mittels einer Wi-Fi-Verbindung im Campusnetz einzusetzen. Sie haben damit Zugriff auf das Internet und spezifische Ressourcen der Freien Universität Berlin.

Vorraussetzungen

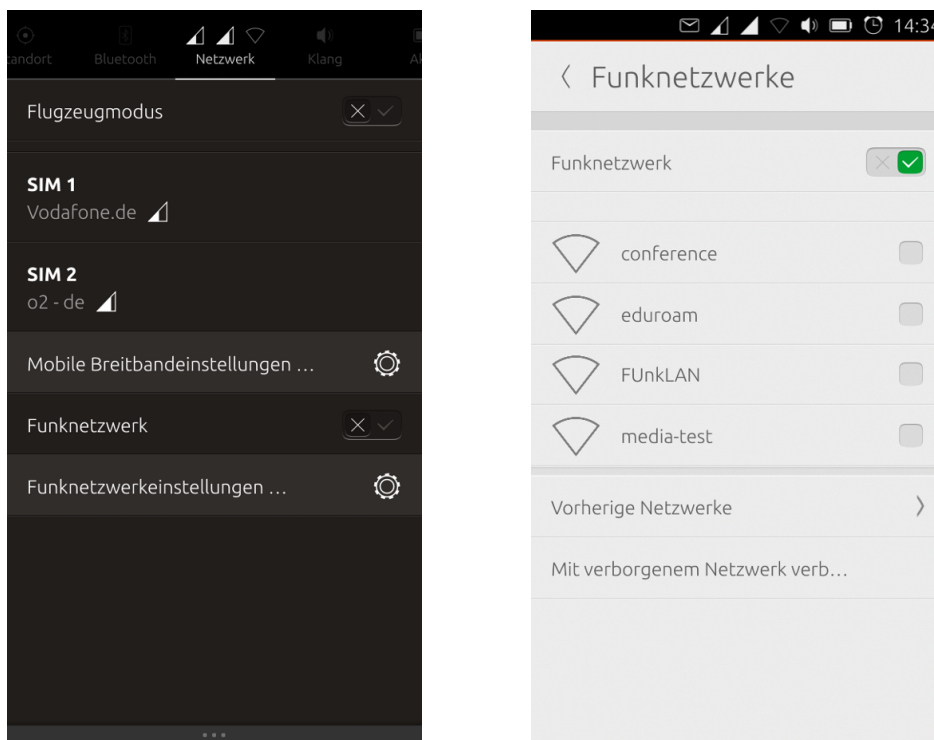
Um eine Verbindung zum *eduroam* mit dem Ubuntu Phone herzustellen, benötigen Sie auf dem Gerät einen Dateimanager. Dieser ist bei einem neuen Ubuntu Phone bisher nicht vorinstalliert, ist jedoch Teil der Ubuntu Touch Core Apps, die vom Entwickler Canonical selbst zur Verfügung gestellt werden. Um Apps auf dem Ubuntu Phone installieren zu können, benötigen Sie einen kostenlosen Account bei *Ubuntu One*. Mit diesem haben Sie anschließend Zugriff auf alle für das Ubuntu Phone verfügbaren Apps. Öffnen Sie den Ubuntu App Store und suchen Sie durch Tippen auf das Lupensymbol nach *File Manager*.



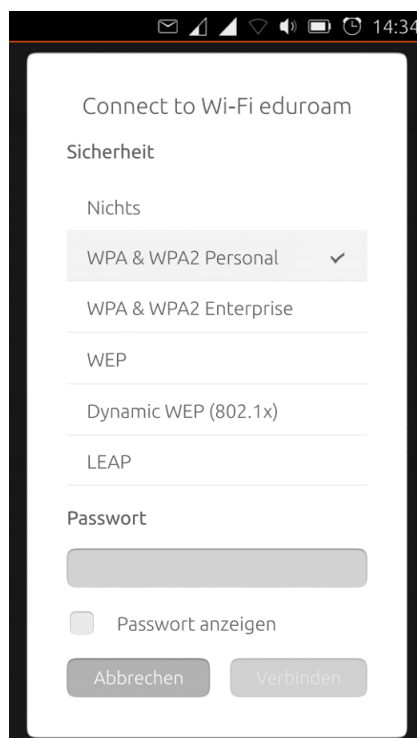
Installieren Sie die App anschließend durch das Tippen auf *Installieren*.

Nach Installation des Dateimanagers wischen Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten, um die Schnelleinstellungen anzuzeigen. Wählen Sie oben den Reiter *Netzwerk* aus.

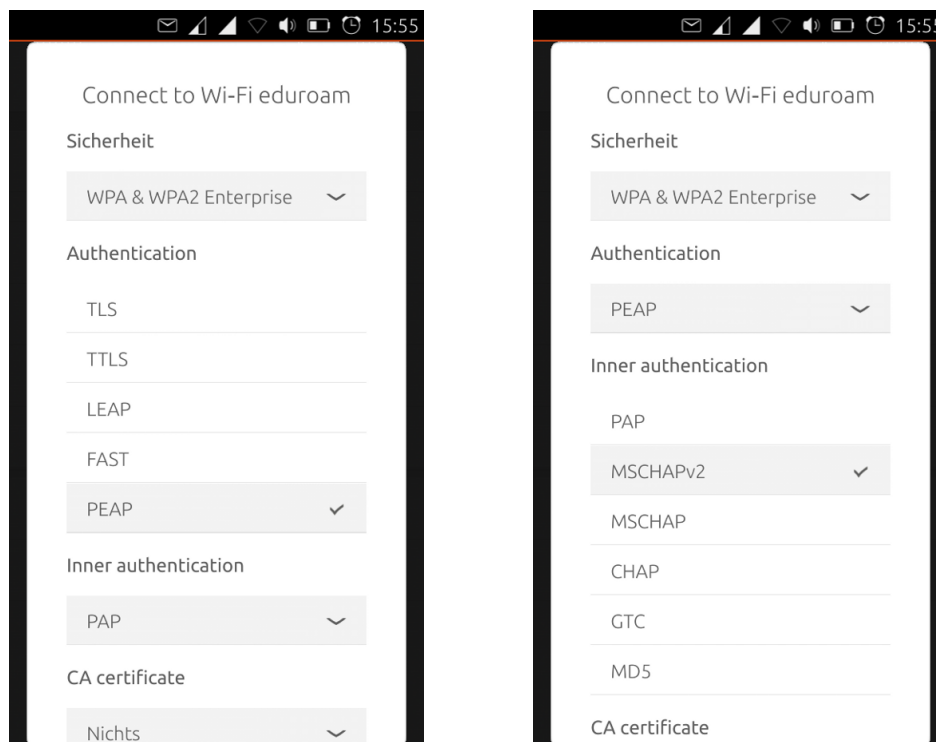
Tippen Sie unten auf *Funknetzwerkeinstellungen...* und wählen Sie anschließend aus der Liste der verfügbaren Funknetzwerke *eduroam* aus. Tippen Sie dazu einfach in das leere Kästchen neben dem Namen *eduroam*.



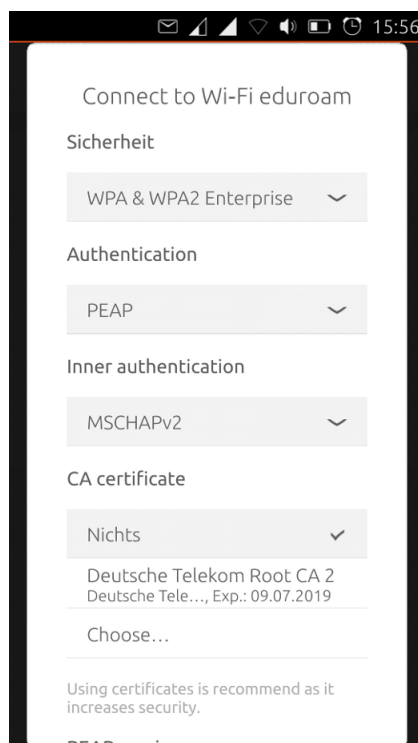
Es öffnet sich nun die Maske zur Eingabe der Verbindungsinformationen. Wählen Sie hier als erstes die Art der Sicherheit *WPA & WPA2 Enterprise*.



Wählen Sie bei *Authentication* die Methode *PEAP* und bei *Inner authentication* *MSCHAPv2* aus.

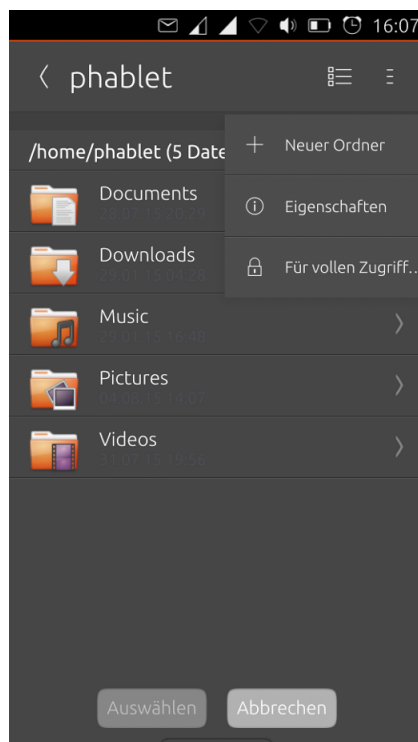


Wählen Sie im Dialog *CA Certificate* die Option *Choose...* aus.

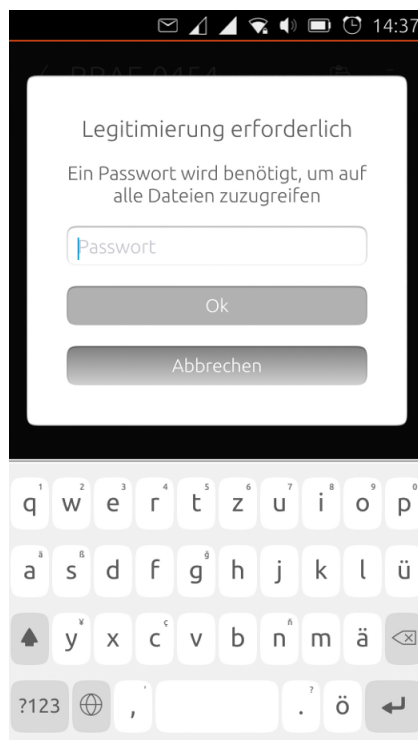


Sie werden nun dazu aufgefordert, eine App auszuwählen, mit der Sie das Zertifikat suchen und auswählen können. Wählen Sie dafür die App *Dateiverwaltung* aus.

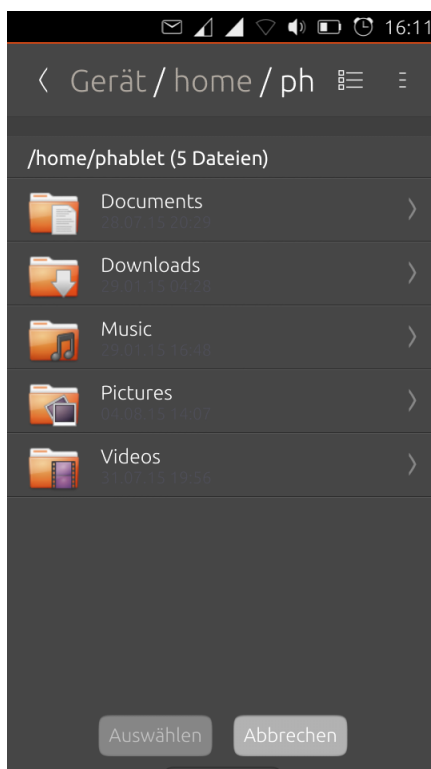
Tippen Sie in der oberen rechten Ecke der App *Dateiverwaltung* auf die drei gestapelten Balken um die Menüoptionen zu sehen.



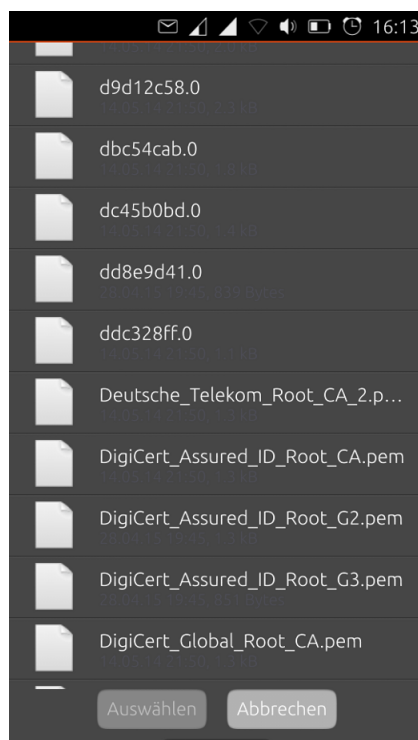
Wählen Sie hier den untersten Menüeintrag *Für vollen Zugriff...* aus. Sie werden nun aufgefordert die Geste, PIN oder Passphrase zum Entsperren des Telefons einzugeben.



Um das Stammzertifikat auszuwählen, müssen Sie zunächst die Pfadangabe in der oberen Leiste nach rechts wischen um die vorangehenden Pfade des angezeigten Ordners sehen zu können.

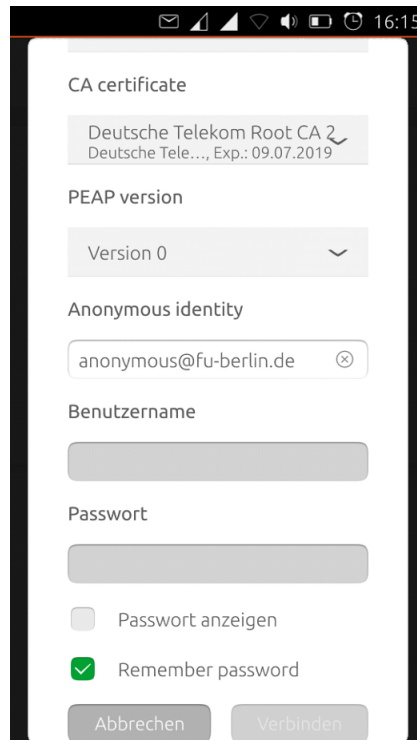


Tippen Sie in der Pfadleiste nun auf *Gerät* um den untersten Ordner des Telefons zu sehen. Gehen Sie anschließend nach *etc > ssl > certs* und wählen Sie aus der Liste an Zertifikaten das Stammzertifikat aus: *Deutsche_Telekom_Root_CA_2.pem*.



Bestätigen Sie die Abfrage nach dem Speichern des Zertifikats für diese Verbindung mit *Ja*. Vergewissern Sie sich nun, dass das Stammzertifikat mit einem Häkchen bei *CA Certificate* ausgewählt ist. Gegebenenfalls müssen Sie es nochmals aus der Liste auswählen.

Wählen Sie als PEAP-Version *Version 0* aus und geben Sie die anonyme Identität *anonymous@fu-berlin.de* ein.



Geben Sie anschließend bei *Benutzername* und *Passwort* Ihre Anmeldedaten für das *ZEDAT-Portal* ein. Setzen Sie zuguterletzt noch ein Häkchen bei *Remember password* und klicken Sie auf *Verbinden*. Möglicherweise müssen Sie die Tastatur in den unteren Bildschirmrand zurückwischen, um die letzten zwei Optionen und die Buttons sehen zu können.

Das WLAN-Netzwerk *eduroam* ist damit eingerichtet und sie haben jetzt Zugang zum Internet sowie zum Campusnetz der Freien Universität Berlin.

Bitte beachten Sie, dass die gleichzeitige Benutzung von *eduroam* und VPN auf dem Campus der Freien Universität Berlin weder technisch möglich noch sinnvoll ist.