

# Anleitung Netzwerk aufbauen

Wie kann ich mit meiner Digitalen Tafel ein  
eigenes Netzwerk aufbauen?



# DigitaleTafel



# Interactive Whiteboard

## Einleitung

Sie haben mit Ihrer Digitalen Tafel/Interactive Whiteboard die Möglichkeit ein eigenes WLAN-Netz aufzubauen und das unabhängig von Ihrem internen Netzwerk oder einer Verbindung zum Internet.

### Wie funktioniert das?

Im Gegensatz zum Windows 10pro kann das Android Betriebssystem einen Hotspot ohne Internetverbindung herstellen. Verbinde ich nun den Windows OPS-PC mit dem Android WLAN-Hotspot und die Endgeräte der Nutzer ebenfalls mit dem Android WLAN-Hotspot, habe ich alle Geräte im selben Netzwerk und kann ohne weiteres auf das Windows Betriebssystem streamen. Dafür muss die Digitale Tafel in kein internes Netzwerk eingebunden werden.

### Was ist WLAN?

Als WLAN (Wireless Local Area Network), Wi-Fi oder drahtloses lokales Netzwerk wird ein lokales Funknetz bezeichnet, bei dem in den meisten Fällen der IEEE-802.11 Standard verwendet wird. Irreführend wird er Begriff häufig auch als Synonym für WLAN-Hotspots bzw. kabellosen Internetzugriff verwendet.

### Was ist ein Hotspot?

Als Hotspot wird eine öffentliches drahtloses Netzwerk bezeichnet,

## Vorgehen

Um ein eigenes Netzwerk mit Hilfe der Digitalen Tafel aufzubauen sind nur ein paar kleine Einstellungen notwendig. Diese Einstellungen betreffen das Android Betriebssystem und auch das Windows Betriebssystem.

## Einstellungen im Android Betriebssystem

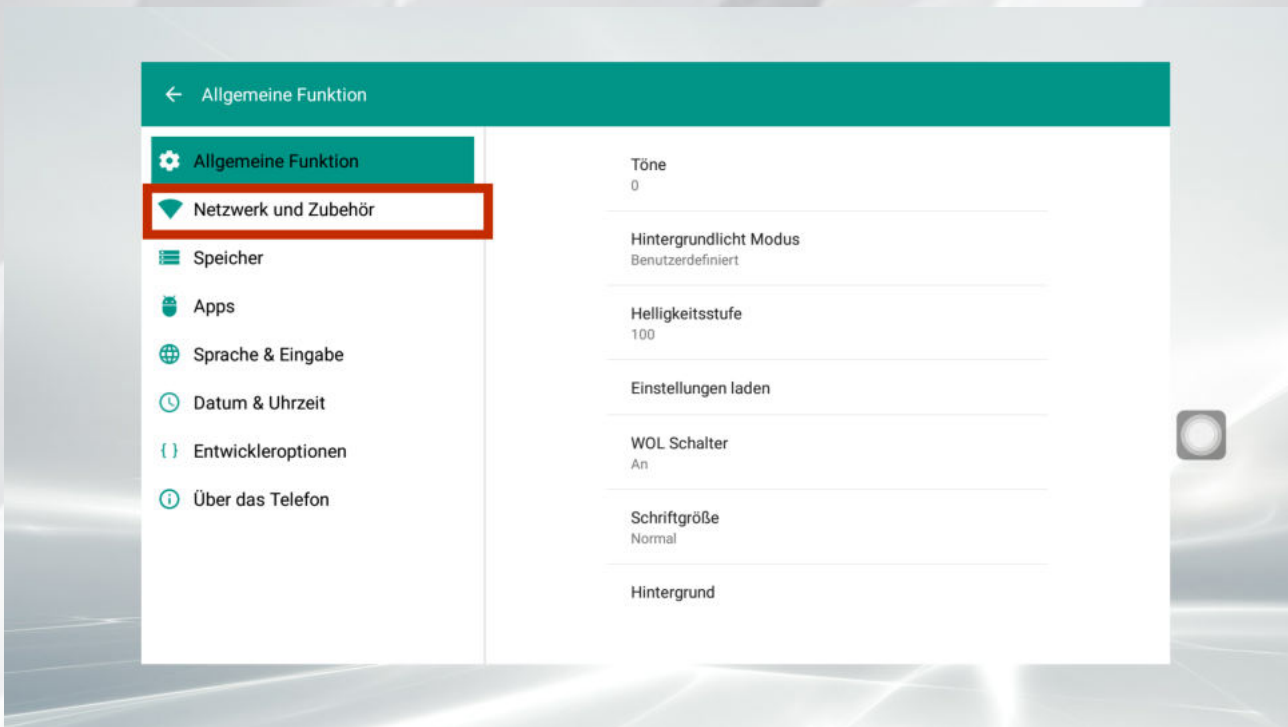
Rufen Sie auf dem Homescreen des Android Betriebssystem den Ordner *Apps* auf.



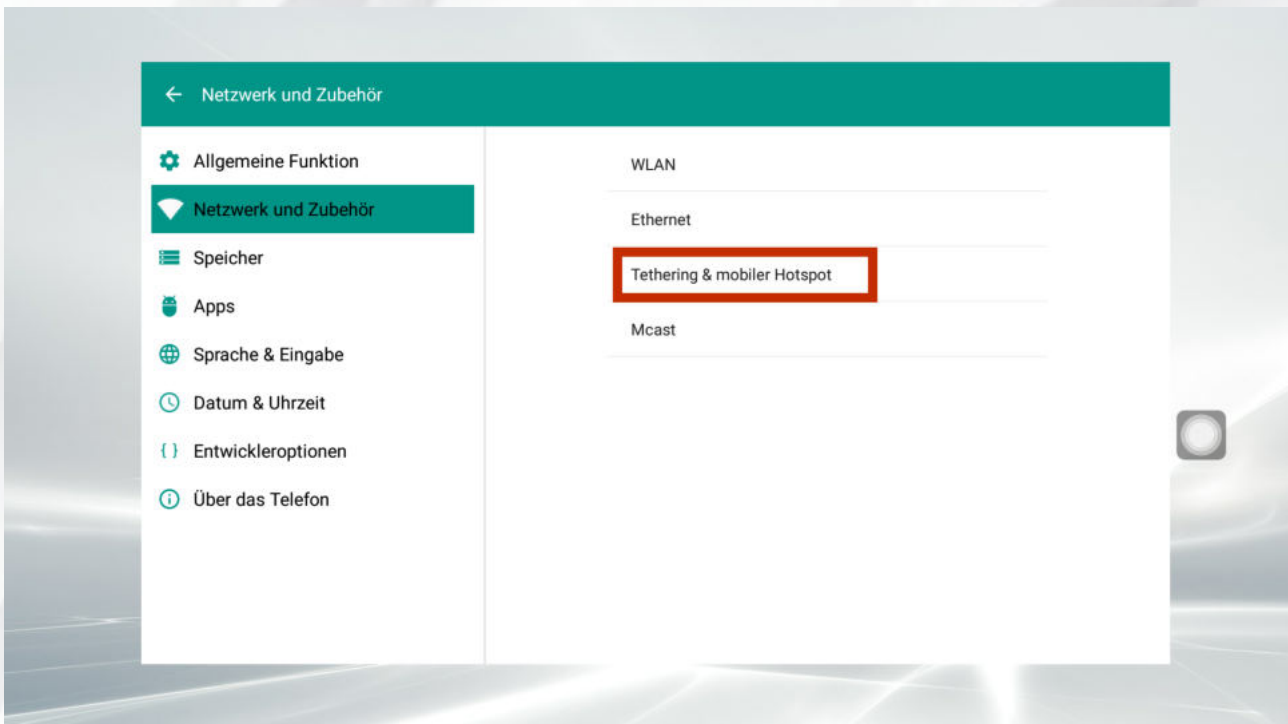
In diesem Ordner rufen Sie die *Einstellungen* durch einen Klick auf das Zahnradsymbol auf.



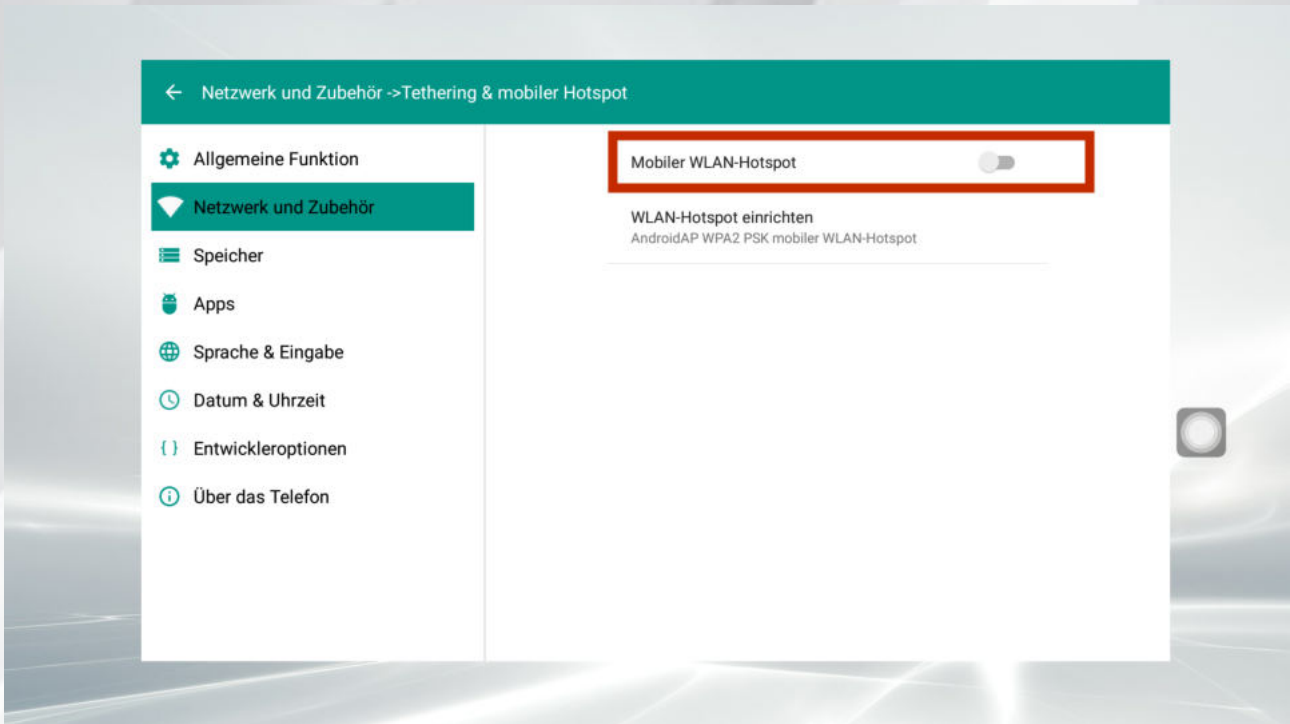
In den Einstellungen wählen Sie *Netzwerk und Zubehör*.



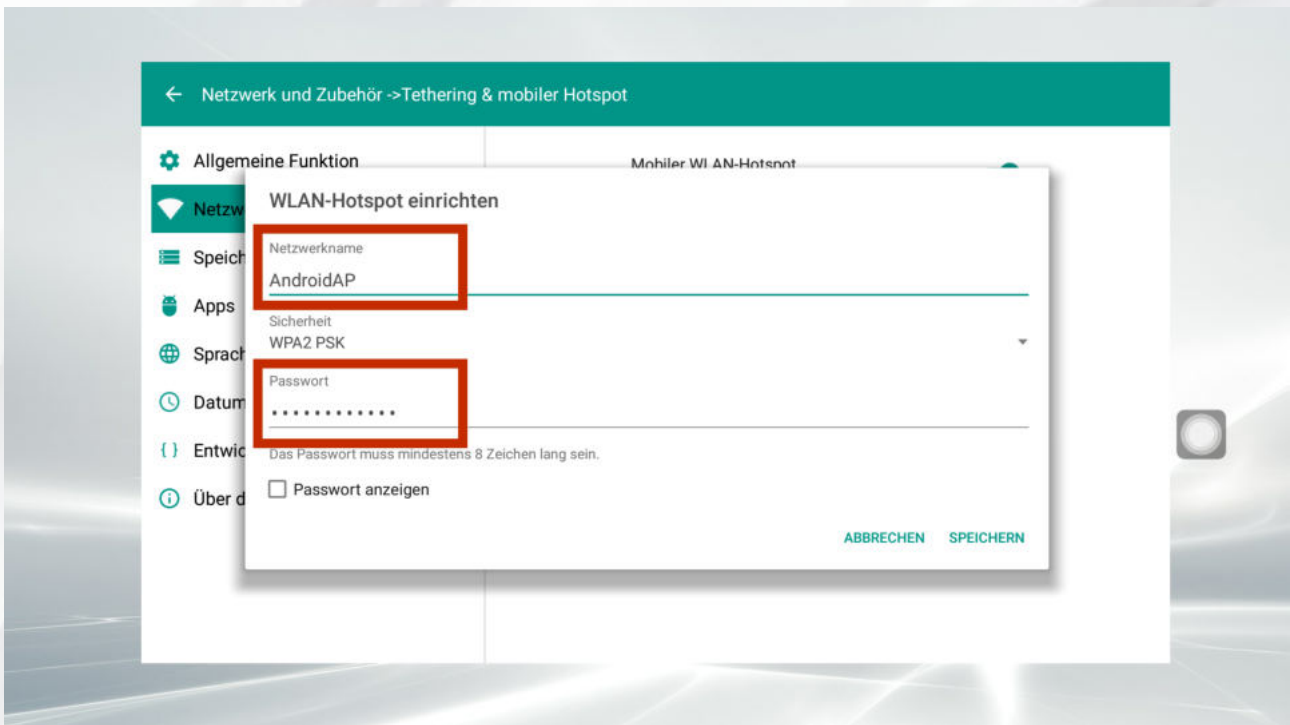
Unter Netzwerk und Zubehör wählen Sie *Tethering & mobiler Hotspot*.



Unter Tethering & mobiler Hotspot aktivieren Sie *Mobiler WLAN-Hotspot* indem Sie den Schiebeschalter nach rechts stellen.



Sie können unter *WLAN-Hotspot einrichten* einen Namen für das Netzwerk und ein Passwort festlegen.



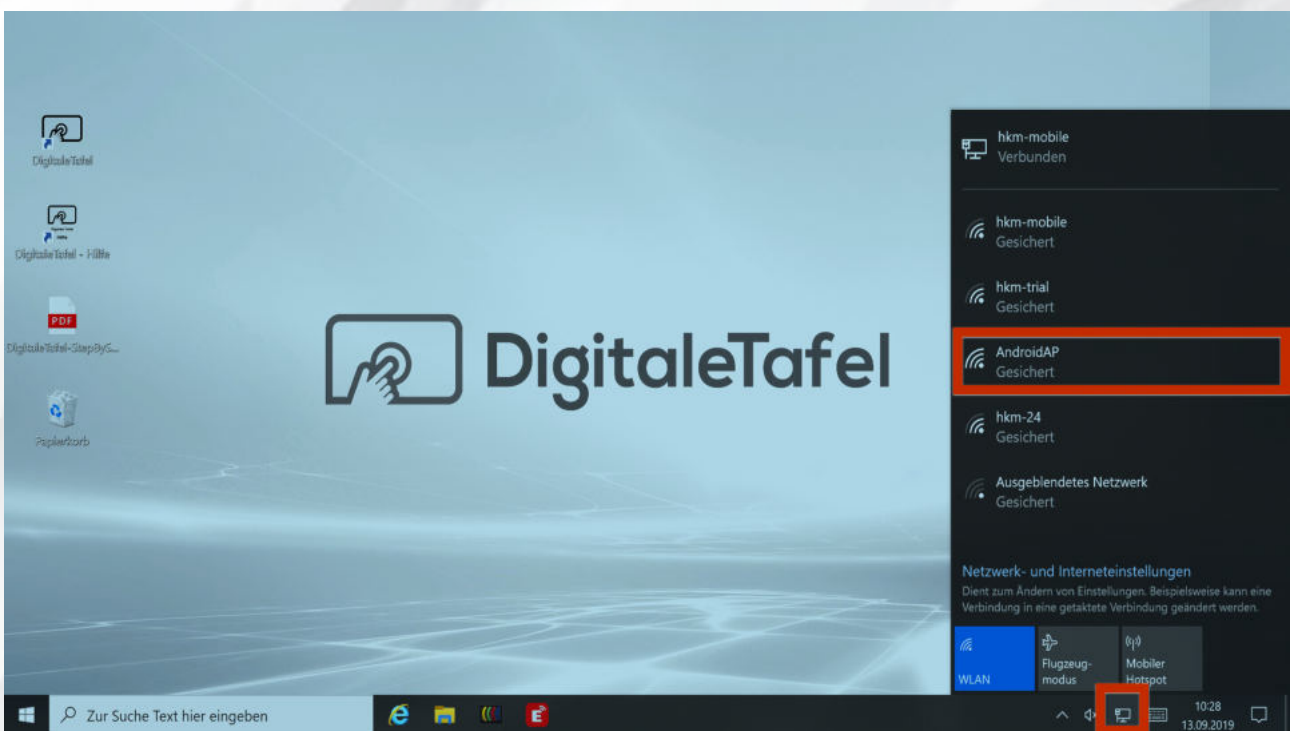
Nach dem Speichern sind die Einstellungen im Android Betriebssystem vorgenommen.

## Einstellungen im Windows Betriebssystem

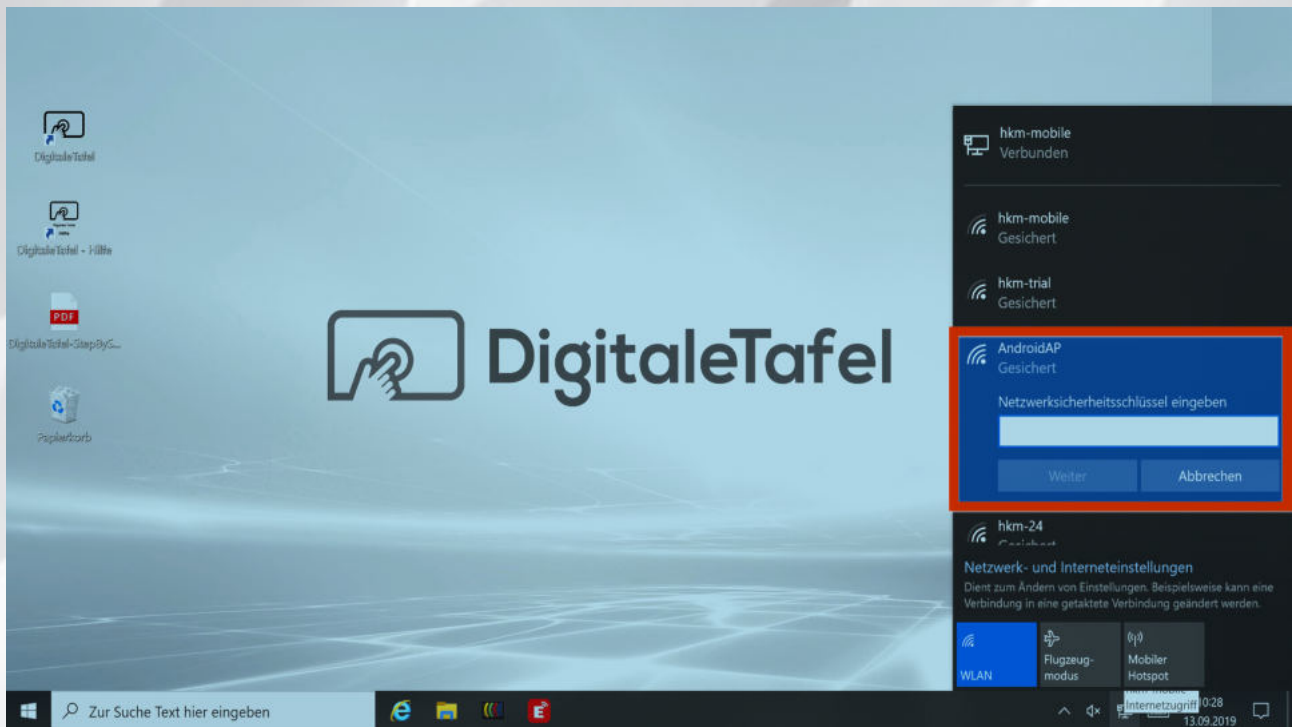
Klicken Sie auf dem Homescreen auf das Icon für den Internetzugriff.



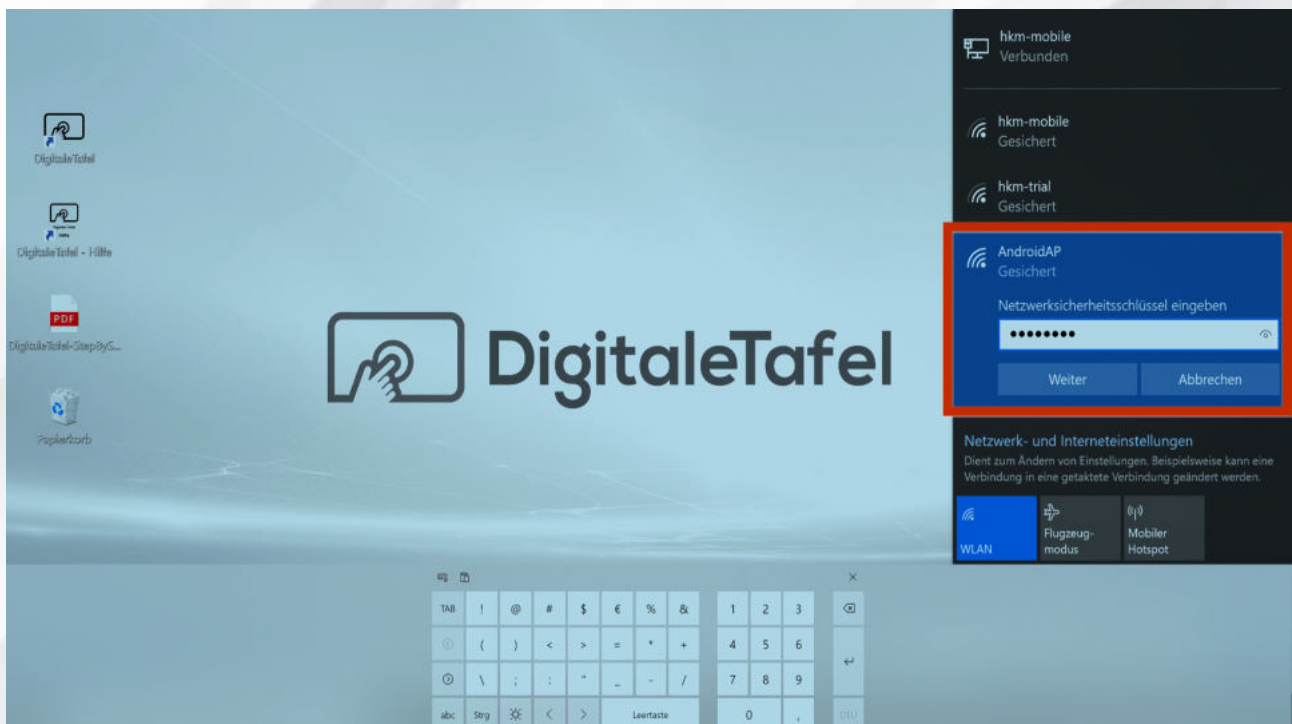
Wählen Sie den WLAN-Hotspot des Android Betriebssystems



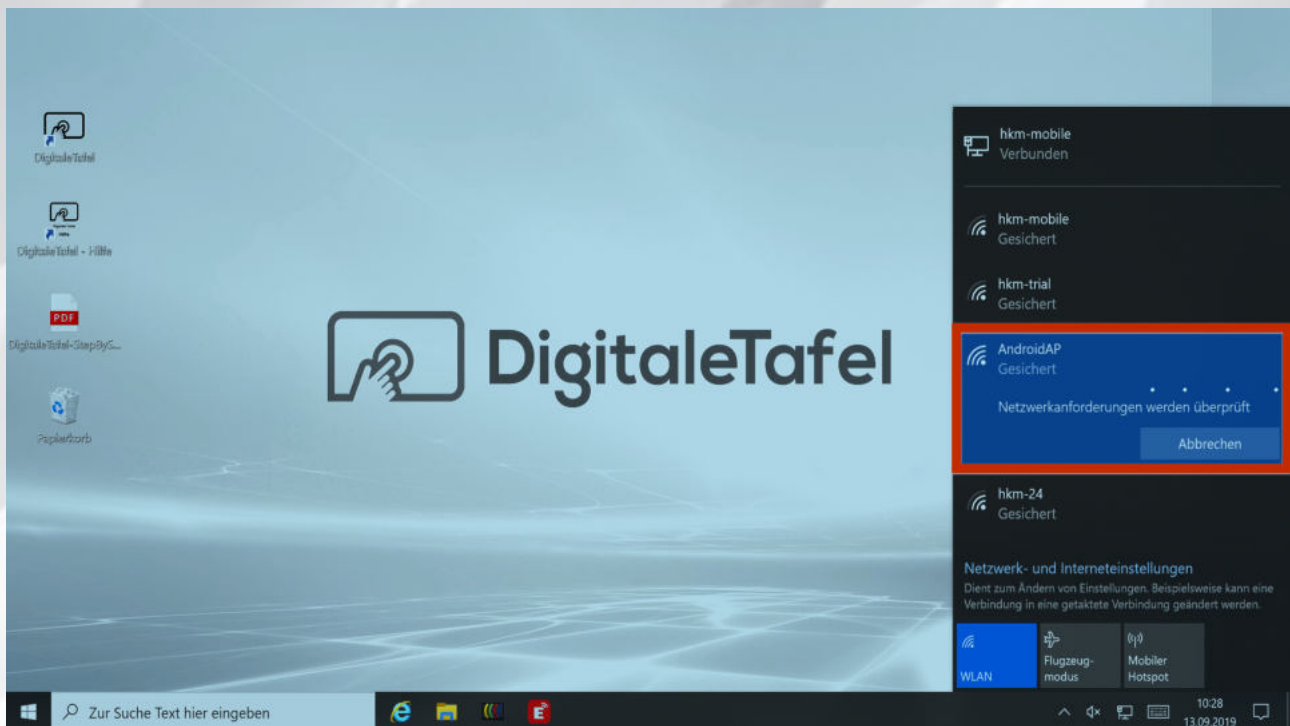
Mit einem Doppelklick in das Eingabefeld öffnen Sie die Bildschirmstatur.



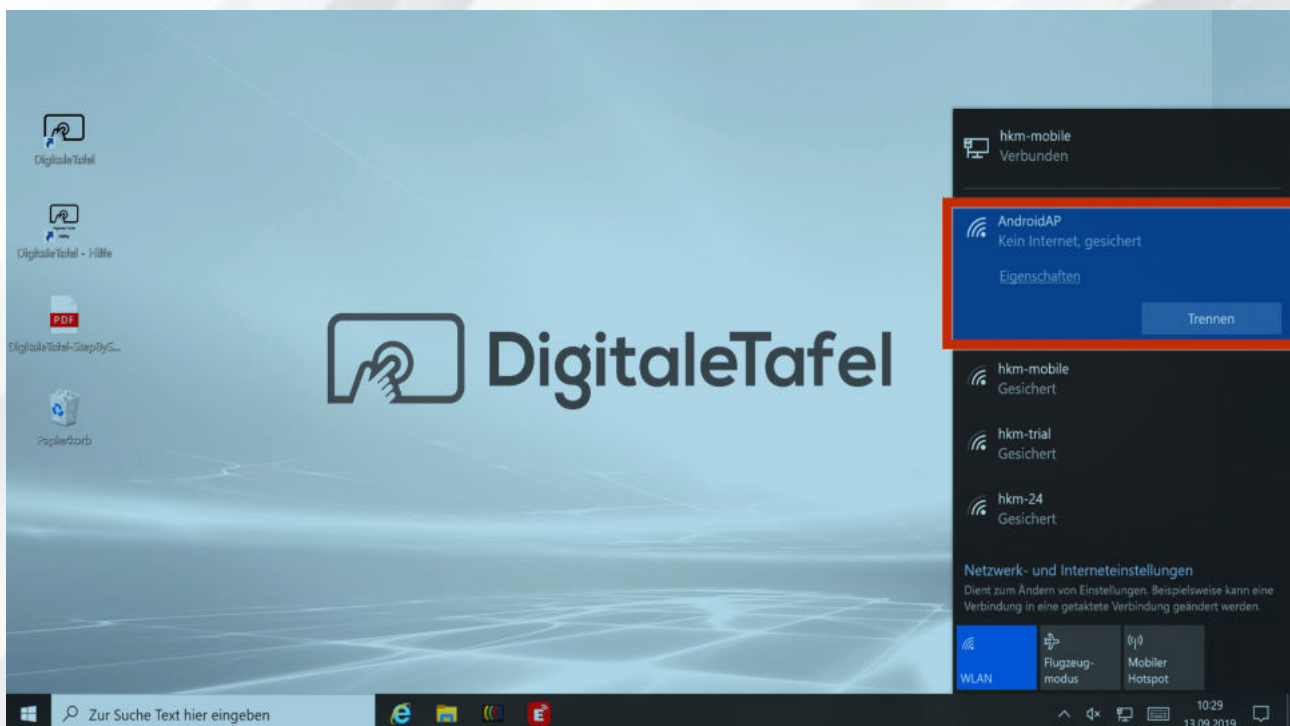
Tragen Sie das Passwort des Android WLAN-Hotspot ein das Eingabefeld ein und bestätigen die Eingabe mit weiter.



Windows stellt nun eine Verbindung mit dem WLAN-Hotspot des Android Betriebssystems her.



Sobald die Verbindung hergestellt ist, sehen Sie dies in der Statusanzeige.



Damit sind die Einstellungen unter Windows vorgenommen.



---

## Funktion

Möchten Sie nun Nutzern die Möglichkeit geben, Inhalte per Streaming auf die Digitale Tafel zu projizieren, müssen diese sich lediglich mit dem WLAN-Hotspot des Android Betriebssystem verbinden.

Die Geräte befinden sich dann mit dem Windows in einem Netzwerk und können Ihre Inhalte Bspw. über Airserver oder EShare direkt auf die Digitale Tafel projizieren.

**Wir Wünschen Ihnen viel Spaß bei der Nutzung der Digitalen  
Tafel.**

**Bei Fragen kontaktieren Sie uns gerne unter  
[support@heinekingmedia.de](mailto:support@heinekingmedia.de)  
oder der Telefonnummer 0511 675 519 0.**