

Keine Angst vor Internet – Teil 1 (Android Smartphones)

Grundlagen-Themen, Begriffe, Bedeutung, usw.:

- Web
- Browser
- Suchmaschinen
- Betriebssystem (OS)
- Cookies
- Server
- Router
- Provider
- WLAN
- Icon – Symbole
- Surfen....
- Hochladen bzw. Teilen
- Seite aktivieren

15 min PAUSE

- **Navigation in unserer Homepage – Teil 2**
- Für Fortgeschrittene – gibt es auf Wunsch auch den
Workshop 2 – Digital Fit: **Sicherheit im Netz**
Workshop 3 – Digital Fit: **Einführung ins eGovernment**

Web

Das **World Wide Web** (für „weltweites Netz“, kurz **Web** oder **WWW**) ist ein über das Internet abrufbares System von Dokumenten, den sogenannten Webseiten,

Die Webseiten enthalten meist Texte, oft mit Bildern und grafischen Elementen illustriert. Häufig sind auch Videos, Tondokumente oder Musikstücke eingebettet.

Zum Aufrufen von Inhalten aus dem *World Wide Web* wird ein **Browser** benötigt, der z. B. auf einem PC oder einem Smartphone läuft.

Mit ihm kann der Benutzer die auf einem beliebigen, von ihm ausgewählten **Webserver** bereitgestellten Daten **herunterladen bzw. Teilen** und auf einem geeigneten Ausgabegerät wie einem Bildschirm anzeigen lassen.

Browser

Was genau ist der Browser?

Ein Browser ist ein Computer-Programm, mit dem du dir Internetseiten ansehen und **durchstöbern** kannst. Es gibt verschiedene Browser, die das Internet durchsuchen können. Meistens ist auf dem Computer, auf dem Tablet oder dem Smartphone von Beginn an ein bestimmter Browser eingerichtet.

Es empfiehlt sich aus verschiedenen Gründen, deinen Webbrowser in regelmäßigen Abständen zu bereinigen. Mit dem Löschen des Verlaufs der Browserdaten schützt du deine Privatsphäre und reduzierst das Risiko eines Identitätsdiebstahls, falls es jemandem gelingt, sich in dein System zu hacken.

Welcher Browser sind aktuell bei Geräten vorinstalliert?

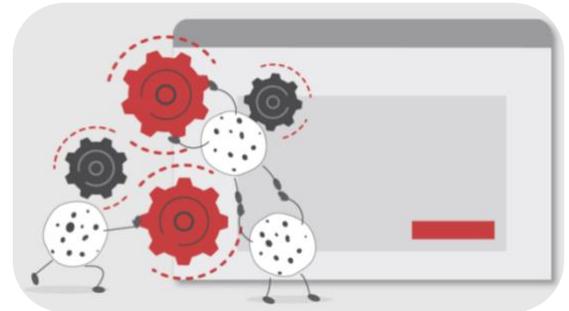
Bei **Android-Geräten** sind meist markenspezifische Browser vorinstalliert, wie z.B. Samsung Browser, oder Mi-Browser (Xiaomi)

Auf **Apple-Geräten** ist **Safari** der Standard-Browser. Er funktioniert nahtlos und synchronisiert deine Passwörter, deine Lesezeichen, deinen Verlauf, deine Tabs und mehr auf iPad, iPhone und Apple Watch.

Weitere Webbrowser: **Google-Chrome, Firefox, Edge, Yahoo, Bing usw.**

Cookies

- Bei fast jeder Website, die du besuchst, werden kleine Datensätze in deinem Browser auf deinem Gerät gespeichert. Man spricht von "Cookies".
- Cookies können nützlich sein, wenn du mehrere Schritte auf einer Webseite vornimmst – zum Beispiel ein Produkt in den Warenkorb legst. Manche Cookies können aber über Jahre auf deinem Rechner bleiben und dein Nutzerverhalten analysieren.
- Durch Cookies können Unternehmen allerdings auch dein Surfverhalten analysieren. Deshalb solltest du genau prüfen, ob du Analyse- und Marketing-Cookies zulässt oder sie deaktivieren willst; insbesondere Tracking-Cookies von Drittanbietern.
- Denn sicher ist: Ohne bestimmte Cookies wäre eine Nutzung des Internets, in der Form wie wir es kennen, gar nicht möglich. Online-Shopping, Onlinebanking und Co. wären **ohne Cookies problematisch bis unmöglich**.



Server

Was ist ein Server?

Ein Server ist ein leistungsstarker Netzwerkrechner, der seine Ressourcen für andere Computer oder Programme bereitstellt. Diese greifen meist über das Netzwerk auf die Daten zu. Ein Server als Software ist ein Computerprogramm, welches mit dem Client (englisch für Kunde) kommuniziert und ihm Zugang zu bereitgestellten Daten verschafft.

- **Web-Server:** Auf solch einem Server sind Inhalte von Websites gespeichert.
- **E-Mail-Server:** Diese Art von Server verwaltet, speichert, verteilt E-Mails.
- **File-Server:** Hier finden sich hauptsächlich Dateien, die Person entweder nur für sich oder alle Personen im Internet freigeben.
- **Drucker-Server:** Dieser verwaltet Druckaufträge und leitet sie von Computern zu Druckern weiter.

Suchmaschinen

Eine **Suchmaschine** ist ein Programm zur Recherche von Dokumenten, die in einem Computernetzwerk, wie dem *WorldWideWeb* gespeichert sind.

Was ist die sicherste Suchmaschine?

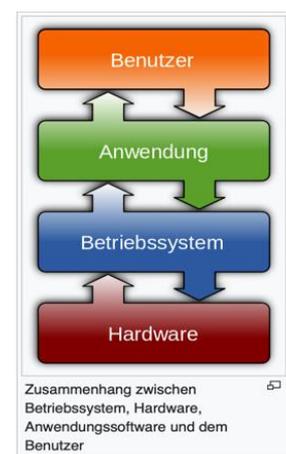
DuckDuckGo ist als die sicherste Suchmaschine der Welt bekannt und wird von immer mehr Internetusern täglich verwendet. In einer Zeit, in der jeder auf Privatsphäre und Anonymität im Netz achtet, ist daher eine willkommene Alternative zu Suchmaschinen, die Tracking (Sendungsverfolgung) betreiben.



kostenloser Browser, der den umfassendsten Online-Datenschutz in einer App bietet.

Betriebssystem (OS)

Betriebssystem, auch **OS** (*operating system*) genannt, ist eine Zusammenstellung von Computerprogrammen. Ein Betriebssystem verwaltet das Zusammenspiel der Hardware- und Software-Komponenten eines Computers, sodass dieser mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche verwendet werden kann.



Die bekanntesten Betriebssysteme für Computer und Laptop sind **macOS von Apple** und **Windows von Microsoft**.

Für mobile Geräte wie Smartphones und Tablets werden meist **iOS von Apple**, beziehungsweise **Android OS von Google** verwendet.

Router

Was ist ein Router und was macht er?

Ein Router ist ein Hardwaregerät, das als Verbindungspunkt zwischen einem lokalen Netzwerk und dem Internet dient. Router verwalten – oder „routen“ – den Internetverkehr und die Daten zwischen Geräten in verschiedenen Netzwerken und ermöglichen es mehreren Geräten, dieselbe Internetverbindung zu nutzen.



Provider

Magenta / T-Mobile



Drei



HoT



Was versteht man unter einem Provider?

Als Provider werden vor allem Internet- und Mobilfunkanbieter verstanden, die verschiedene Telekommunikationsdienstleistungen bereitstellen, also Internet-, Telefon- und Mobilfunkdienste anbieten. In die Kategorie Provider fallen aber auch E-Mail-, Hosting- und Cloud-Dienste.

Warum brauche ich einen Provider?

Ein Internet-Provider stellt Internetzugänge bereit, über die Nutzerinnen und Nutzer im *World Wide Web* surfen und telefonieren können. Denn mittlerweile werden auch Telefonate standardmäßig über den Breitbandanschluss übertragen.

Was kann mein Provider sehen?

Ihr WLAN-Anbieter – auch Internet Service Provider (**ISP**) genannt – kann sehen, wonach du suchst und welche Webseiten du aufrufst.

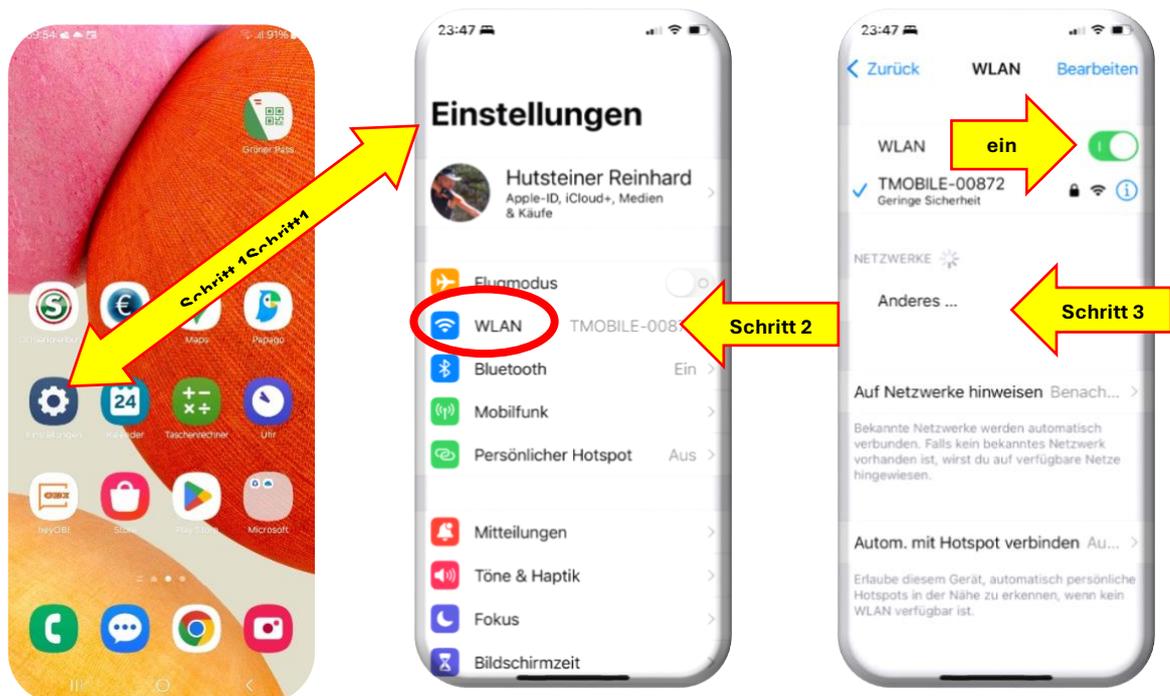
WLAN

Was ist WLAN?

Der Begriff **WLAN** ist die Abkürzung für **Wireless Local Area Network**. Über dieses drahtlose, lokale Netzwerk wird den darin eingebundenen Geräten – vereinfacht gesagt – ein Internetzugang bereitgestellt.

Wie stelle ich die WLAN-Verbindung her?

1. Öffne auf dem Gerät die ⇒ **Einstellungen**
2. Tippe auf ⇒ **WLAN**
3. Tippe dann auf ⇒ **Netzwerk**
4. Wähle den **Netzwerknamen** und gegebenenfalls ein **Passwort**.
5. Tippe anschließend auf automatisch **Speichern**



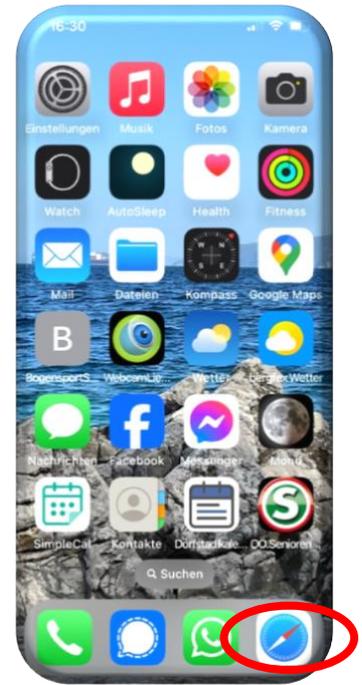
Ist WLAN und Internet das gleiche?

Der Unterschied zwischen WLAN und Internet ist der, dass das **WLAN die Methode** ist, wie man kabellos mit dem Internet verbunden wird, während das Internet selbst ein riesiges Netzwerk ist, das **Informationen** und Daten weltweit **verbindet**.

Icon

Was bezeichnet man als „Icon“ ?

Der Ausdruck **Icon** (aus *griechisch* zu Ikone oder auch Ikon für „Bildchen“) benennt in der Informatik ein kleines Bild - **Piktogramm**, das als Bestandteil einer grafischen Oberfläche oft eine Datei oder ein Verzeichnis und in Ähnlicher Weise auf Schaltflächen je einen Befehl zur Anwendung bringt.



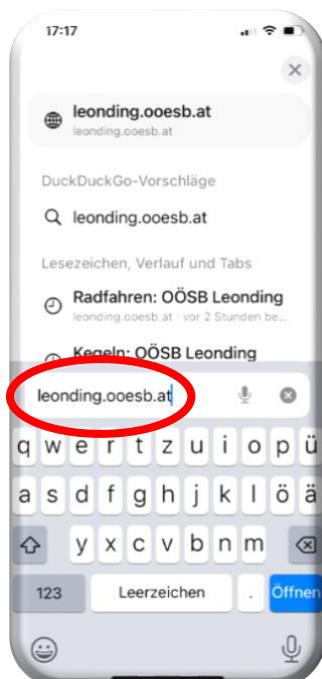
Wie kann ich diese auf mein Handy bringen ?

1. Bild am Handy

Gehe über deinen Browser (Edge, Google-Chrome, Firefox oder **Safari**) auf die entsprechende Internetseite.

Fall 1: Wenn die Adresse der Seite, die du suchst, bereits bekannt ist, schreib diese in das Suchfeld und rufe diese auf, z.B.: leonding.oesb.at

2. Bild am Handy



3. Bild am Handy



Fall 2: Falls du nur Informationen zu einem bestimmten Begriff suchst, gib' diesen ein und du erhältst die entsprechende Auswahl zu deinem Suchbegriff.

Suchbegriff eingeben



in diesem Fall erhältst du folgendes Bild auf deinem Handy

Auf dieses Symbol klicken



... und du erhältst nun die gesuchte Seite !



zum Hochladen anklicken - fertig !

so sollte das Icon nun auf deinem Handy aussehen!



Nach dem ersten Einstieg auf eine gewählte Seite, erhältst du einen **Hinweis zu Cookies**. Keine Angst – der **Server** des Oberösterreichischen Seniorenbundes, registriert dies anonym und befindet sich nicht im Ausland, sondern in Linz **bei der ENERGIE AG**.

Bild 1



Bild 2

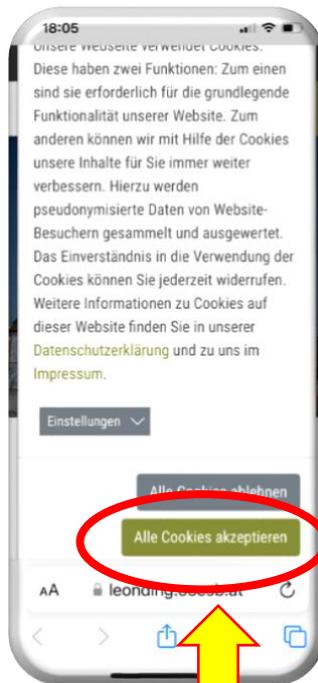


Bild 3



Diese musst du **akzeptieren** um diese Seiten anzusehen zu können

Bei einem weiteren Besuch unserer Seite immer wieder mal **aktivieren**

Nun steht einem unbeschwerten „Schmökern“ nichts mehr im Wege!



**Viel Vergnügen wünscht euch
Ing. Reinhard Hutsteiner**