

# WLAN

*Robin Rausch, Florian Maslowski, Ozan Akzebe*

*10. März 2023*

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>WLAN Intro</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Funknetz</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Modi</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Standards</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Sicherheit</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Mobile IP</b>	<b>3</b>

# 1 WLAN Intro

Standards for wireless communication Akronyme:

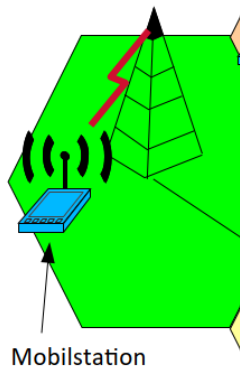
**BSS:** Basic Service set: Ist ...

**STA:** Station

**IBSS:** Infrastruktur Basic Service Set: Ist ...

## 2 Funknetz

Base station-> Base station controller (BSC): verbindet Base stations-> Mobile switching



Basisstation

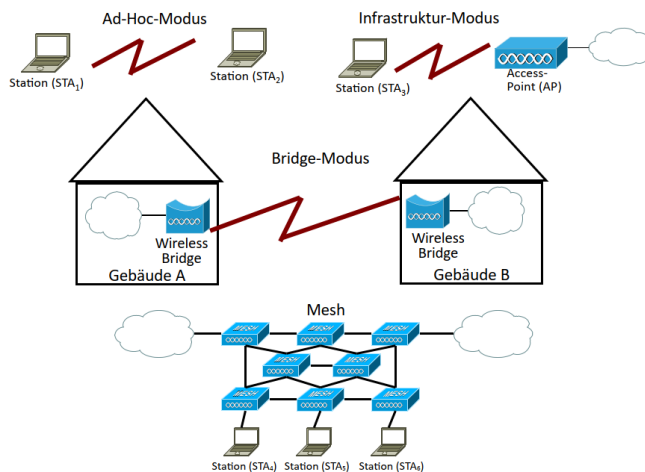
center (MSC): verbindet BSC mit Festnetz (PSTN) und Internet-> externes Netzwerk

### Handover vs. Roaming

Handover ist Übergabe von Accesspoint zu Accesspoint im selben Subnetz (Layer 2).

Roaming ist Übergabe von Accesspoint zu Accesspoint in anderes Subnetz (Layer 3).

## 3 Modi



**Ad-Hoc**

**Infrastruktur**

**Bridge**

**Mesh**

## 4 Standards

**WPA1:**

**WPA2:**

**WPA3:**

## 5 Sicherheit

## 6 Mobile IP