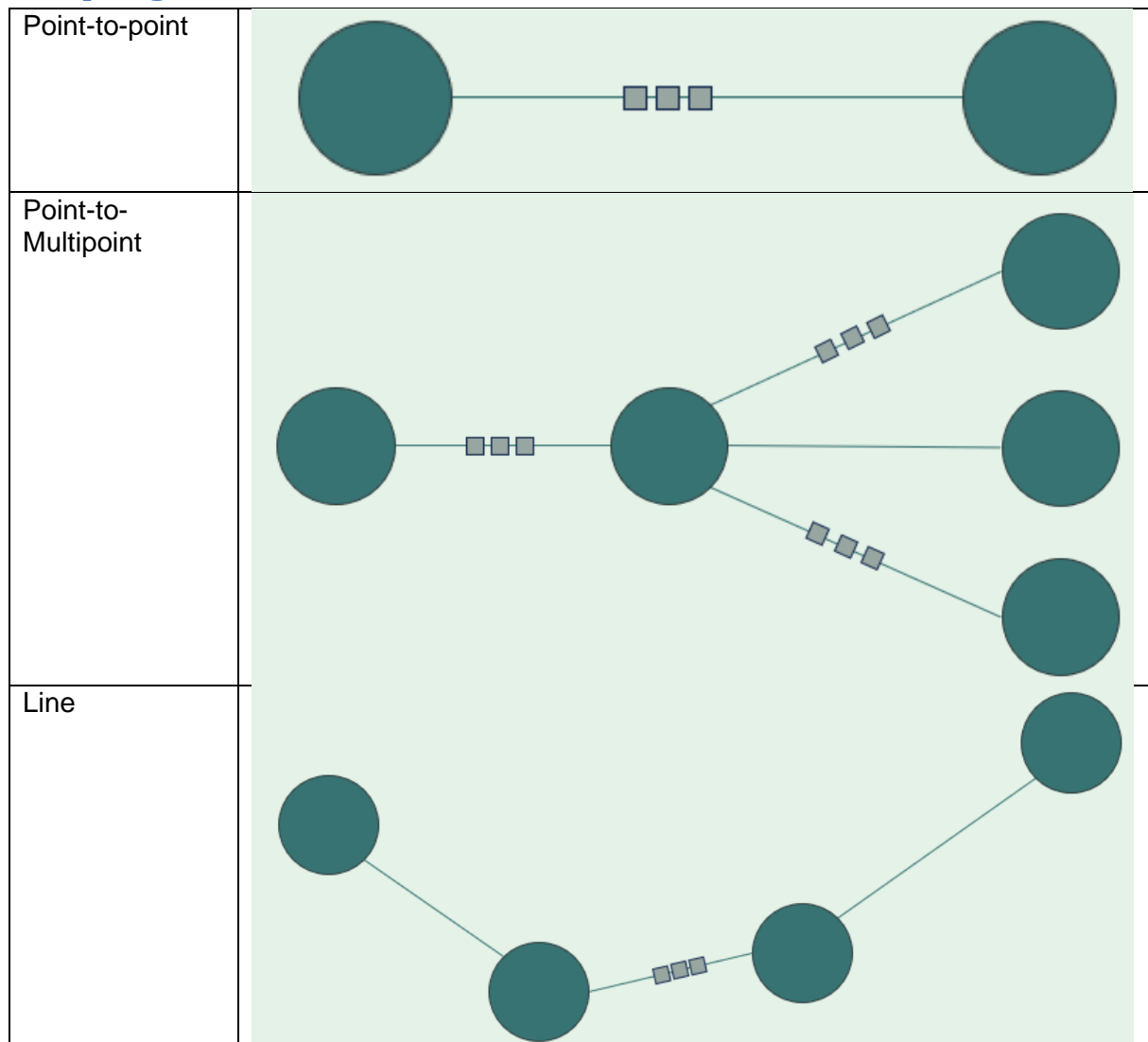


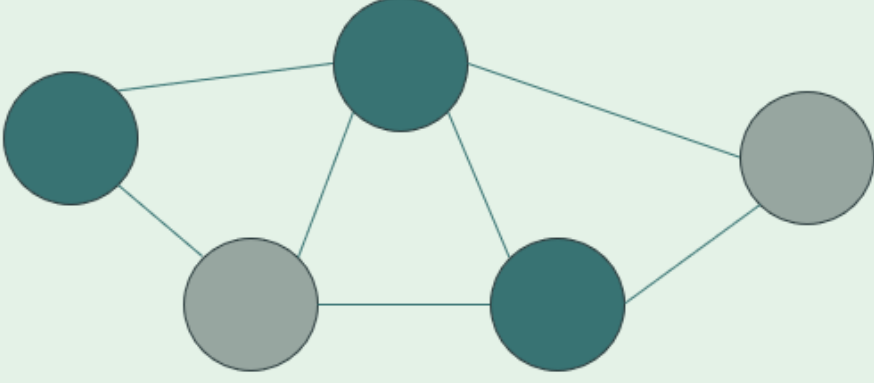
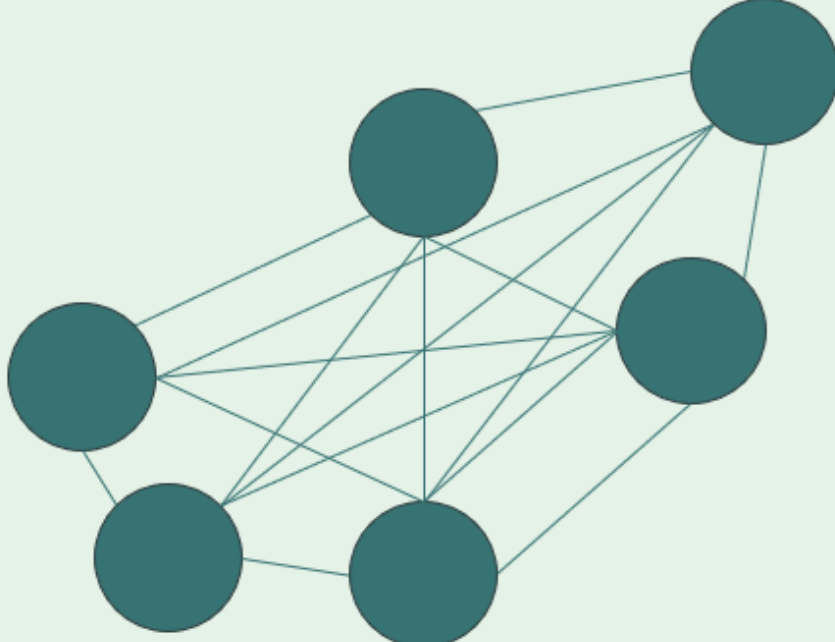
# Wired und Wireless Netzwerke und ihre Topologien

Inhalt:

1. Topologien
2. Geschichte
3. Alternativen

## 1. Topologien



Maschen	
Vollvermascht	

## 2. Geschichte

Heinrich Rudolf Hertz: Entdecker Elektromagnetische Wellen

Guglielmo Giovanni Maria Marconi: Erste drahtlose transatlantische Datenübertragung

Hedy Lamarr: Frequenz Hopping und Verschlüsselung

Victor Hayes: IEEE 802.11

## 3. Alternativen

LiFi: Übertragung via Licht, sehr schnell, noch kaum in Verwendung

Richtfunk: Übertragung der Radiowellen mittels Parabolantennen, Benötigt sehr genaue Ausrichtung; Bei sichtkontakt hohe Reichweite;

## Quellen- und Literaturangaben

Literatur	Internet
<p>Fölsing, Albrecht. <i>Heinrich Hertz: eine Biographie</i>. Hamburg: Hoffmann und Campe, 1997.</p> <p>Kersken, Sascha. <i>IT-Handbuch für Fachinformatiker: der Ausbildungsbegleiter; EDV-Grundlagen, Netzwerktechnik, Programmierung...</i> 6., Aktualisierte Aufl., 1., korr. Nachdr. Galileo Computing. Bonn: Galileo Press, 2014.</p> <p>Schnabel, Patrick. <i>Netzwerktechnik-Fibel: Grundlagen der Netzwerktechnik, Übertragungstechnik, TCP/IP, Anwendungen und Dienste, Netzwerk-Sicherheit</i>. 5. vollständig überarbeitete Auflage. Ludwigsburg, Deutschland: Patrick Schnabel, 2022.</p>	<p><a href="https://www.dhm.de/fileadmin/medien/lemo/Titelbilder/heinrichhertz.jpg">https://www.dhm.de/fileadmin/medien/lemo/Titelbilder/heinrichhertz.jpg</a></p> <p><a href="https://prabook.com/web/show-photoicon.jpg?id=2602255&amp;width=220&amp;cache=false">https://prabook.com/web/show-photoicon.jpg?id=2602255&amp;width=220&amp;cache=false</a></p> <p><a href="https://i0.wp.com/prologue.blogs.archives.gov/wp-content/uploads/sites/9/2020/05/2017-2076.jpg?ssl=1">https://i0.wp.com/prologue.blogs.archives.gov/wp-content/uploads/sites/9/2020/05/2017-2076.jpg?ssl=1</a></p> <p><a href="https://th.bing.com/th?id=OIP.zFXB4AXw3K_obhn7HEeS6AAAA&amp;w=80&amp;h=80&amp;c=1&amp;vt=10&amp;bgcl=6cdd62&amp;r=0&amp;o=6&amp;pid=5.1">https://th.bing.com/th?id=OIP.zFXB4AXw3K_obhn7HEeS6AAAA&amp;w=80&amp;h=80&amp;c=1&amp;vt=10&amp;bgcl=6cdd62&amp;r=0&amp;o=6&amp;pid=5.1</a></p>