

---

# NVS PROJEKT

## WireGuard

**Ausgeführt im Schuljahr 2019/20 von:**

WireGuard für Unterrichtseinsatz aufbereiten  
Karlo PERANOVIC

5BHIF-18

**Lehrer:**

Dipl.-Ing. Dr. Günter Kolousek

Wiener Neustadt, am 8. April 2020

---

Abgabevermerk:

Übernommen von:

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>WireGuard</b>	<b>1</b>
1.1	Einführung . . . . .	1
1.2	Installation . . . . .	1
1.3	Verwendung . . . . .	1
1.4	Technische Funktionalität . . . . .	1
<b>A</b>	<b>Anhang</b>	<b>2</b>
	<b>Index</b>	<b>4</b>

# Kapitel 1

## WireGuard



Abbildung 1.1: svg image

### 1.1 Einführung

WireGuard ist ein extrem einfaches und dennoch schnelles und modernes VPN-Protokoll, welches eine sichere Lösung für das VPN-Tunneling bieten soll. Es ist darauf ausgelegt, leistungsfähiger, einfacher und nützlicher als die Konkurrenz z.B. IPsec, OpenVPN zu sein. WireGuard ist als Allzweck-VPN konzipiert, das sowohl auf eingebetteten Schnittstellen als auch auf Supercomputern ausgeführt werden kann und für viele verschiedene Umstände geeignet ist.

Ursprünglich wurde WireGuard für den Linux-Kernel veröffentlicht, ist jedoch nun plattformübergreifend (Windows, MacOS, BSD, iOS, Android) weithin einsetzbar. Derzeit wird WireGuard stark weiterentwickelt, aber kann jetzt schon als die sicherste, benutzerfreundlichste und einfachste VPN-Lösung in der Branche angesehen werden.

### 1.2 Installation

### 1.3 Verwendung

### 1.4 Technische Funktionalität

Anhang A

Anhang



# Index