

# LF09:07:MAC-Adressen für Fachinformatikerinnen <sup>1</sup>

Karsten Reincke

GS-LDK

7. Januar 2026

---

<sup>1</sup> Diese Präsentation stammt aus dem Open-Source-Projekt *proTironeComputatri*, ist *CC-BY-4.0* lizenziert und wurde auf Basis von *proScientia.Itx* entwickelt.

	<i>Vendorencode</i>			<i>Seriennummer</i>		
	B6	B5	B4	B3	B2	B1
Value	0x48	0xe7	0xda	0x06	0xef	0x85
& OUI-Mask	0xff	0xff	0xff	0x00	0x00	0x00
= OUI	0x48	0xe7	0xda	0x00	0x00	0x00

laut <https://www.dein-ip-check.de/tools/macfinder>

- vergeben von *AzureWave Technology Inc.*
- als Teil des MAC-Segments 48:E7:DA:00:00:00 - 48:E7:DA:FF:FF:FF (MA-L)

OUI = Organizationally Unique Identifier

<i>Vendorencode</i>			<i>Seriennummer</i>		
B6	B5	B4	B3	B2	B1
$2^8$	$2^8$	$2^8$	$2^8$	$2^8$	$2^8$
$2^{(8+8+8)}$			$2^{(8+8+8)}$		
$= 2^{24}$			$= 2^{24}$		
$= 16.777.216$			$= 16.777.216$		

<i>Vendorencode</i>			<i>Seriennummer</i>		
B6	B5	B4	B3	B2	B1
$2^8$	$2^8$	$2^8$	$2^8$	$2^8$	$2^8$
$2^{(8+8+8+8+8+8)}$					
$= 2^{48}$					
$= 281.474.976.710.656$					

ergibt bei 8.000.000.000 Erdbewohnerinnen

35184 MAC-Adressen pro Person



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Diese Präsentation gehört zum Open-Source-Projekt *proTironeComputatri*<sup>2</sup>, initiiert v. Karsten Reincke, Hohenahr<sup>3</sup>. Die Unterrichtseinheiten stehen unter den Bedingungen der **CC-BY-4.0**-Lizenz zur freien Verfügung. Die Quellen dazu finden Sie unter *protico.ltx*<sup>4</sup>.

<sup>2</sup> → <https://github.com/pro-tirone-computatri/>

<sup>3</sup> → <https://github.com/pro-tirone-computatri/protico.ltx/CONTRIBUTORS.md>

<sup>4</sup> → <https://github.com/pro-tirone-computatri/protico.ltx>

# Bildnachweise

-  von anonymous. **Lizenziert** unter **CC0**. Bereitgestellt auf **Pxhere:653015**.
-  von Karsten Reincke. **Lizenziert** unter **proTirone-Logo-License**. Bereitgestellt auf **github**. (may only be used as logo for proTirone)