

# OpenCore Sammelthread (Hilfe und Diskussion)

Beitrag von „MacGrummel“ vom 29. Oktober 2023, 23:15

[martthie 08](#) : was heißt denn: zum Leben erwecken? Natürlich kannst Du auch ältere AMD-GraKas verwenden, nur wirst Du daran in modernen Systemen wenig Freude haben: Weil schlicht die passende Metal-Unterstützung fehlt.

Die R9 wurde als erste AMD nach einer längeren NVIDIA-Phase als 290er im 2014er iMac15,1 verbaut, als 390er im 2015er iMac17,1. Oder als geflashte Version für den MacPro 5,1. Mit macOS 12 Monterey alles kein Problem, danach musst Du sie eben wie bei den entsprechenden iMacs im System patchen, also mit OC-LP die kexte aus Monterey in Ventura laden. Damit laufen die GraKas dann zwar, aber eben ohne Metal 2&3.