

Diskussionen zu "Was ist eigentlich kext,plist und Co und was machen die? - Ein kleines Glossar"

Beitrag von „Griven“ vom 29. September 2011, 22:46

Naja ist im Grunde auch nicht weiter verwunderlich, denn eine "kext" ist ja mal zunächst nur eine besondere Form eines Verzeichnisses wobei es eben welche gibt, die nur einen binären Anteil enthalten (meist halt spezialisiert auf ein bestimmtes Gerät) und sogenannte Sammlungen die meist eben wirklich sogar an dem Zusatz "Family" zu erkennen sind. Diese Sammlungen fassen eben binäre Bestandteile verschiedener Geräte einer Gattung in einem Verzeichnis zusammen. Die von Dir zitierte IONetworkingFamily.kext ist da in der Tat sogar ein wirklich gutes Beispiel einer solchen Sammlung, aber auch die ApplHDA.kext und diverse Grafikkexte gehören zu dieser Gattung.

Alle Kexte haben eins gemeinsam, sie bestehen aus einem oder mehreren binären Anteilen welche die eigentlichen Treiber enthalten und einer im XML Format vorliegenden Beschreibungsdatei die Informationen dazu enthält was in den Verzeichnissen vorhanden ist und wozu es gebraucht wird (info.plist) das System wertet zunächst die info.plist aus und entscheidet anhand der dort gegebenen Informationen und der vom System gelieferten Informationen zu installierter Hardware welche Treiber zu laden sind.