

MagNet

MagNet ist ein technisches System zur drahtlosen Datenkommunikation zwischen zwei oder mehreren PC-Systemen oder Peripheriegeräten. Durch den IT-Unternehmer Ferdinand Brinkmöller 1995 in München entwickelt und 1997 publiziert, war es eines der ersten Systeme, das drahtlose Vernetzung ermöglichte und ist so bis heute in kleinen PC-Netzwerken nutzbar.

Geschichte

- 1995: Entwicklung und Test eines ersten Prototyps
- 1997: Anmeldung eines Gebrauchsmusters beim Deutschen Patent- und Markenamt^[1]
- seit 16. Januar 1997: in Kleinstserie marktreif

Technischer Aufbau und Funktionsweise

MagNet besteht prinzipiell aus zumindest zwei Sende-/Empfangseinheiten über die ein bidirektionaler Datenaustausch möglich ist.^[2] Die Anwendung ist dabei vielfältig. So kann zum einen ein PC drahtlos mit Peripheriegeräten, wie z. B. Eingabegeräten oder auch Drucker verbunden werden, andererseits kann auch eine Verbindung zwischen zwei PC-Systemen oder Servern hergestellt werden. Die Verbindung erfolgt dabei stets direkt auf einem vorher definiertem Funkkanal bzw. einer Funkfrequenz.

Das System kann daher durchaus als ein Vorläufer des heutig existierenden Ad-hoc-Wlan betrachtet werden. Die Serienreife des Systems fiel zeitlich in die Phase des sog. Dotcom-Booms, also der zunehmenden allgemeinen Verfügbarkeit von Internetanschlüssen. Aufgrund des vergleichsweise niedrigen Endpreises, der simplen Bedienung des Systems, sowie des geringen technischen Verständnisses, welches hierfür benötigt wurde, konnten regional in München einige Geräte verkauft werden. Die Erfindung der drahtlosen Vernetzung war damit "erstmalig für jedermann" erschwinglich.

Einzelnachweise

1. *DEPATISnet Deutsches Patentamt.* (<https://depatisnet.dpma.de/DepatisNet/depatisnet?action=bibdat&docid=DE000019524206A1>) Abgerufen am 16. November 2016.
2. *MagNet-Produktseite.* (<http://www.der-pc-profi.de/Brinkmoeller/>) Abgerufen am 16. November 2016.

Abgerufen von „<https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=MagNet&oldid=173620141>“



Werbeflyer für das Funksystem MagNet

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.