

# Cisco Systems

aus Wikipedia, der freien Enzyklopädie

**Cisco Systems, Inc.** ist ein US-amerikanisches Unternehmen aus der Telekommunikationsbranche. Bekannt ist es vor allem für seine Router und Switches, die von einem wesentlichen Teil der Internet-Backbones genutzt werden.

## Cisco Systems, Inc.



<b>Rechtsform</b>	Incorporated
<b>ISIN</b>	US17275R1023
<b>Gründung</b>	1984
<b>Sitz</b>	San José (Kalifornien), USA
<b>Leitung</b>	John T. Chambers (CEO)
<b>Mitarbeiter</b>	73.000 (Dezember 2010) <sup>[1]</sup>
<b>Umsatz</b>	40,0 Mrd. \$ (2010) <sup>[1]</sup>
<b>Branche</b>	Rechnernetze und Telekommunikation
<b>Website</b>	www.cisco.com (http://www.cisco.com)

## Inhaltsverzeichnis

- 1 Geschichte
  - 1.1 Name und Logo
  - 1.2 Tochterunternehmen
- 2 Produkte
  - 2.1 Unternehmensentwicklungen
- 3 Cisco Networking Academy
- 4 Cisco in Deutschland
- 5 Rechtsstreitigkeiten
- 6 Weblinks
- 7 Einzelnachweise

## Geschichte

Cisco wurde im Dezember 1984 von einer Gruppe von Wissenschaftlern (vorrangig Leonard Bosack und Sandy Lerner) der Stanford University in San Francisco gegründet. Ziel war es, die Vernetzung von Computern zu vereinfachen und sie effektiver zu nutzen. 1986 brachte Cisco seinen ersten Multiprotokoll-Router auf den Markt – eine Mischung aus Hardware und intelligenter Software, die sich bald als Standard für Networking-Plattformen auf dem Markt etablierte.



Logo bis Oktober 2006

Durch den Internetboom Mitte der 1990er Jahre stieg der Aktienkurs vom Börsengang am 29. März 1990 splitbereinigt von \$0,08 bis zum 30. März 2000 um 96.537% auf \$77,31. (<http://bigcharts.marketwatch.com/interchart/interchart.asp?symb=csc&insttype=&time=8&freq=1#All>) Damit war Cisco Systems mit einem Börsenwert von ca. 555 Mrd. US Dollar kurzzeitig das teuerste Unternehmen der Welt.

Im Geschäftsjahr 2008 erwirtschaftete Cisco einen Rekordumsatz in Höhe von 39,5 Mrd. US-Dollar, bei einem Gewinn von 8,1 Mrd. US-Dollar. Seit dem 8. Juni 2009 ist Cisco am DJIA gelistet und somit in den wichtigsten Index der Welt aufgenommen. Cisco hat dabei den Platz von General Motors eingenommen. <sup>[2]</sup>

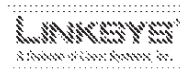
## Name und Logo

Der Name Cisco leitet sich von den beiden letzten Silben des Gründungsortes San Francisco ab. Das

Firmenlogo zeigt in Form von grünen senkrechten Balken ein Kammspektrum eines periodischen Signals, das an die Form der Golden Gate Bridge erinnert.

## Tochterunternehmen

Seit der Gründung hat Cisco Systems mittlerweile über 100 andere Unternehmen gekauft und integriert.<sup>[3]</sup> Traditionell nur bei IT-Abteilungen von Unternehmen bekannt, versucht sich das Unternehmen im Endverbrauchermarkt zu etablieren. Ein wichtiger Schritt war dazu im Juni 2003 der Kauf des Unternehmens *Linksys* für 500 Mio. USD – einem führenden Hersteller für Heim-Netzwerktechnik.



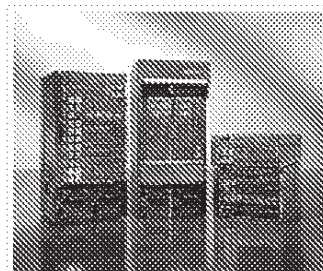
Logo der aufgekauften Linksys

Die seitdem separat geführte Marke Linksys soll in Zukunft zugunsten von Cisco aufgegeben werden, da sich letztere im Endverbrauchermarkt gut etabliert habe.<sup>[4]</sup>

## Produkte

Cisco bietet Lösungen für fast alle Bereiche des Netzwerkbetriebs an: Router, Switches (LAN, SAN), WLAN, Unified Communications, VoIP, Contact Center, Video, TelePresence, Netzwerkmanagement, Security (Firewall, Authentifizierung, Virtual Private Network).

Die Cisco-Router, die meisten Switches und Wireless Access Points arbeiten mit dem Betriebssystem Internetwork Operating System (IOS). Die Geräte sind durch das IOS extrem flexibel konfigurierbar/anpassbar, dadurch erklärt sich höchstwahrscheinlich auch der große Erfolg der Cisco-Produkte. Früher kam auf den Switches der Catalyst-Serie das Betriebssystem CatOS zum Einsatz. Aktuell ist es noch auf der Catalyst 4500-, 6500- bzw. 6500-E-Serie von Bedeutung und kann hier auf den Supervisor-Engines (SUP) sowohl exklusiv als auch im Hybrid-Modus zusammen mit einem IOS betrieben werden. In letzterem Fall wird eine Multi Switch Feature Card (MSFC) auf der SUP benötigt, auf der das IOS läuft. Das CatOS bietet weniger Features als das IOS, arbeitet aber dadurch auch stabiler, da es weniger Angriffspunkte bzw. mögliche Fehlerquellen hat. Für das Switching im Core-Bereich ist es ausreichend bzw. optimal, es wird aber aller Wahrscheinlichkeit komplett durch das IOS ersetzt werden.



Hochleistungsrouter (Cisco 7600 Serie Carrier-Class Ethernet-Lösungen)

Mit der PIX-Reihe bzw. aktuell ASA ist Cisco auch im Bereich Verschlüsselung und Sicherheit aktiv am Markt. Im Niedrigpreissegment werden auch die Produkte von *Linksys* verkauft. Mit den aufkommenden Anordnungen zur Überwachung des Datenverkehrs im Internet (2000/2001) begann Cisco, passende Lösungen für kleine und große Internet Service Provider zu entwickeln, um diesen Anforderungen gerecht zu werden.

## Unternehmensentwicklungen

- Internetwork Operating System (IOS), Betriebssystem der Cisco-Router und -Switches
- WRT54G, Router von Linksys, quelloffener Firmware-Code
- NSLU2, NAS-Gerät zum Anschluss von USB-Geräten

Protokolle und Standards:

- Interior Gateway Routing Protocol (IGRP), proprietäres Distance-Vector-Routing-Protokoll

- Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP), proprietäres Routing-Protokoll
- High-Level Data Link Control (Cisco-HDLC), proprietäre Variante des Sicherungsschicht-Protokolls
- Inter-Switch Link Protocol (ISL), proprietäres VLAN-Protokoll
- Skinny Client Control Protocol (SCCP), proprietäres Protokoll für Telefonate und Konferenzen
- Hot Standby Router Protocol (HSRP), Verfahren zur Steigerung der Verfügbarkeit von wichtigen Gateways in lokalen Netzen

## Cisco Networking Academy

Cisco bietet ein umfangreiches Programm zur Ausbildung und Zertifizierung von Netzwerktechnikern und Systembetreuern.<sup>[5]</sup> (Siehe auch: Liste der Cisco-Zertifizierungen)

## Cisco in Deutschland

- Senior Vice President and President Cisco Europe: Chris Dedicat
- Vice President Cisco Germany: Carlo Wolf
- Direktor Partner und Allianzen: Bernd Heinrichs
- Direktor Marketing: Jan Roschek
- Mitarbeiter in Deutschland: 850
- Standorte in Deutschland: Hallbergmoos bei München, Berlin, Bonn, Hamburg, Düsseldorf, Eschborn bei Frankfurt und Stuttgart



(Stand: November 2010)

## Rechtsstreitigkeiten

Im Jahr 2003 verklagte Cisco Huawei, die angeblich Cisco-Produkte kopierten.<sup>[6]</sup> Das beklagte Unternehmen lenkte ein und modifizierte die eigenen Produkte.<sup>[7]</sup>

Am 11. Dezember 2008 reichte die Free Software Foundation Klage gegen Cisco wegen angeblicher Verstöße gegen die GNU General Public License und die GNU Lesser General Public License ein.<sup>[8]</sup>

## Weblinks

- Offizielle Website von Cisco (für Deutschland) (<http://www.cisco.com/web/DE/index.html>)
- Offizielle Website von Linksys (<http://www.linksysbycisco.com>)

## Einzelnachweise

- ↑ Cisco Systems, Inc.: *Geschäftsbericht 2010*. ([http://newsroom.cisco.com/dlls/2010/fin\\_081110.html](http://newsroom.cisco.com/dlls/2010/fin_081110.html)) Abgerufen am 21. April 2011 (Englisch).
- Der Aktionär Online: Cisco Systems: Willkommen im Dow Jones! ([http://www.deraktionaer.de/xist4c/web/Cisco-ersetzt-GM-im-Dow\\_id\\_201\\_\\_dId\\_10396919\\_.htm](http://www.deraktionaer.de/xist4c/web/Cisco-ersetzt-GM-im-Dow_id_201__dId_10396919_.htm)) (2. Juni 2009)
- Liste der Übernahmen durch Cisco ([http://www.cisco.com/web/DE/uinfo/ubernaehme\\_home.html](http://www.cisco.com/web/DE/uinfo/ubernaehme_home.html)) , cisco.com
- Meldung bei Heise zum Auslaufen der Marke Linksys (<http://www.heise.de/newsticker/meldung/93451>)

5. Cisco IT Certification and Career Paths ([http://www.cisco.com/web/learning/le3/learning\\_career\\_certifications\\_and\\_learning\\_paths\\_home.html](http://www.cisco.com/web/learning/le3/learning_career_certifications_and_learning_paths_home.html)) (englisch)
6. *Cisco Systems verklagt Huawei Technologies*. (<http://www.finanznachrichten.de/nachrichten-2003-01/1100507-cisco-systems-verklagt-huawei-technologies-009.htm>) finanznachrichten.de, 23. Januar 2003, abgerufen am 21. Dezember 2009.
7. *Cisco zieht Klage gegen Huawei zurück*. (<http://www.finanznachrichten.de/nachrichten-2004-07/3682134-cisco-zieht-klage-gegen-huawei-zurueck-009.htm>) finanznachrichten.de, 24. Juli 2004, abgerufen am 21. Dezember 2009.
8. Brett Smith: *Free Software Foundation Files Suit Against Cisco For GPL Violations*. (<http://www.fsf.org/news/2008-12-cisco-suit>) Free Software Foundation, 11. Dezember 2008, abgerufen am 21. Dezember 2009 (englisch).

Von „[http://de.wikipedia.org/wiki/Cisco\\_Systems](http://de.wikipedia.org/wiki/Cisco_Systems)“

Kategorien: Unternehmen (San José (Kalifornien)) | Hardwarehersteller | Telekommunikationsgeräte-Hersteller | Kommunikationsgerät | VoIP-Hardware | Unternehmen im NASDAQ-100

---

- Diese Seite wurde zuletzt am 20. August 2011 um 14:35 Uhr geändert.
- Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; zusätzliche Bedingungen können anwendbar sein. Einzelheiten sind in den Nutzungsbedingungen beschrieben. Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.