



## Das CINECITTA' Multiplexzentrum nutzt die GästBox für den Internetzugang

---

Das CINECITTA' Multiplexzentrum und Erlebniszentrum in der Stadtmitte von Nürnberg ist Deutschlands größter Kino-Komplex: 21 Kinosäle, 5000 Plätze, 3 Restaurants, Cafés, 12 Bars, Filmshop und 5 Außenterassen mit Blick auf die historische Altstadt.

„Erwarten Sie das Unerwartete“, heißt das Motto des CINECITTA' Multiplexzentrums. Aus Deutschlands tiefster Baugrube entstand ab Herbst 2001 in zweijähriger Bauzeit das spektakuläre IMAX-Kino am CINECITTA'. Für das jugendliche Publikum wurde ein flächendeckendes drahtloses Netzwerk (Wireless LANs; WLANs) errichtet. Ein freier und unkontrollierter Zugang zum Internet ist jedoch aus rechtlichen Gründen nicht möglich. Daher wurde nach einer Zugangslösung gesucht, die den gesamten Datenverkehr des Publikums über eine zentrale Anmeldeseite kanalisiert.

Ein erster Lösungsansatz bestand in einer Zugangskomponente eines Herstellers aus Taiwan. Da sich das Gerät in der Praxis als sehr unausgereift und instabil herausstellte, musste dieses ersetzt werden. In einer weiteren Teststellung wurde vom Systemintegrator microsec aus Nürnberg die GästBox vorgeschlagen. Die eigentliche Integration der GästBox in das CINECITTA' Netzwerk erfolgte durch den Betreiber. Nach einer Testinstallation von zwei Wochen war CINECITTA' restlos von der GästBox überzeugt.

Die GästBox ist eine Hard- und Softwarelösung (Appliance) und stellt einen universellen Zugang zu allen Services bereit. In der GästBox sind eine Firewall, ein Router, ein Bandbreiten-Management und ein Captive Portal als Zugang für den Nutzer zum Internet vereint. Die Kerntechnologie der GästBox ist weltweit erprobt und basiert auf dem Monowall Open Source Projekt. Die GästBox bietet spezielle Funktionen zum Aufteilen der verfügbaren Bandbreite zum Internet.

Der Zugang zum Internet erfolgt über Zugangsberechtigungen (Vouchers). Dabei handelt es sich um vorgedruckte Gutscheine mit zeitlich begrenzten Zugangsnummern, die an den Gast gegen Entgelt abgegeben werden. Die Voucher schützen optimal gegen Missbrauch.

Die einfache Handhabung der GästBox sorgt für eine einfache Installation, Bedienung, eine hohe Betriebsstabilität und einen nahezu wartungsfreien Zugriff der Gäste auf die Anmeldeseite. Die integrierte Landing Page lässt sich mit Standardwerkzeugen beliebig anpassen. Die Integration der GästBox in die bestehende IT-Infrastruktur des CINECITTA' Multiplexzentrums erforderte keine Veränderung der Konfiguration und dauerte nicht länger als 10 Minuten.

Im Gegensatz zu anderen Zugangslösungen erfordert der Einsatz einer GästBox vom Benutzer keine speziellen technischen Kenntnisse. Die äußerst einfachen Zugangsmechanismen der GästBox eignen sich auch für den Einsatz im Umfeld technisch nicht versierter Benutzer, denn das integrierte „Captive Portal“ ist der Weltstandard für den Zugang mobiler PC Benutzer. Jeder Gast kann sich problemlos über die zentrale Anmeldeseite des CINECITTA' Multiplexzentrums mit dem Internet verbinden und muss die Einstellungen an seinem PC nicht verändern. In der GästBox sind zwei von einander abgeschottete Netzzugänge integriert. Das interne Netzwerk des CINECITTA' Multiplexzentrums ist strikt von dem WLAN der Gäste getrennt. Zusätzlich schützen eine Reihe eingebauter Sicherheitsmechanismen vor unerwünschten „Besuchern“ im Netz. Über einen Autorisierungsvorgang gelangen nur registrierte Benutzer ins Internet.

Momentan wird die GästBox nur im Stammhaus eingesetzt. Die GästBox gehört inzwischen zum Bestandteil des Kommunikationskonzepts. Aus diesem Grund wird bei Bedarf an anderen Standorten von CINECITTA' die GästBox eingesetzt.