



Forschungszentrum Jülich

Fohhn Linea Focus im Hörsaal der Zentralbibliothek des Forschungszentrums Jülich.

Suchen und Finden

suchen

Schlüsseltechnologien für das 21. Jahrhundert - hier liegen die Forschungsschwerpunkte des [Forschungszentrums Jülich](#). In den drei Kernbereichen Gesundheit, Energie und Umwelt, sowie Informationstechnologie entwickeln die Forscher Technologien und arbeiten hierbei eng in strategischen Partnerschaften mit über 200 Kooperationspartnern an Hochschulen, Forschungseinrichtungen und in der Industrie im In- und Ausland zusammen. Den rund 4.600 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen stehen im Forschungszentrum hochentwickelte Werkzeuge für ihre Arbeit zur Verfügung: Simulation mit Höchstleistungsrechnern, Forschung mit Neutronen, bildgebende Verfahren für die Medizin, Werkzeuge der Nanotechnologie - dieses moderne Instrumentarium ermöglicht der Forschung Durchbrüche zu neuen Erkenntnishorizonten. Diese Infrastruktur, die Forscher auf der ganzen Welt schätzen und nutzen, prägt Jülich als Zentrum für Schlüsseltechnologien.

Auch im Bereich Lautsprechertechnik setzt Jülich auf hochentwickelte, innovative Technologie: im Hörsaal der Zentralbibliothek des Forschungszentrums wurden Fohhn [Linea Focus Linienstrahler](#) installiert. Der für Vorlesungen, Tagungen und Konferenzen mit namhaften Wissenschaftlern genutzte Saal verfügt so nun über Lautsprechertechnik auf neuem technischem Niveau. In der [LFI-220](#) sind 16 Lautsprecher, 16 Verstärker und 16 DSP-Prozessoren integriert. Durch die elektronische Ansteuerung jedes einzelnen Lautsprechers lässt sich das Gesamt-Abstrahlverhalten individuell beeinflussen und wird so an die individuellen Raumbedingungen angepasst. Durch die beiden einzigartigen, von Fohhn Ingenieuren entwickelten Steuerungstools „Side Lobe Free Technology“ und „Two Beam Technology“ werden verschiedene Zuhörerbereiche gezielt beschallt und störende Schallreflektionen vermieden. Hierdurch wird insbesondere auch in anspruchsvoller Akustik eine ausgezeichnete Sprachverständlichkeit und ein angenehm klares Klangbild erzielt.

Wir gratulieren KST Moschkau GmbH zu dieser gelungenen Installation!



© 2000-2011 Fohhn® Audio AG. Technische Änderungen vorbehalten.