



*Supreme Reference Cables*

**NÖRDOST**  
MAKING THE CONNECTION



# Überlegenheit...



Referenz ist ein im Audiobereich inflationär verwendeter Begriff. Aber ein Produkt, das diesen Status authentisch für sich beanspruchen kann, ist das Nordost Valhalla Kabelsystem. Seit der Markteinführung 1999 etablierte es auf Anhieb ein völlig neues Niveau von Musik- und Audiowiedergabe. Fast Zehn Jahre später ist es noch immer das Kabel der Wahl für viele Hersteller, Redakteure und Audiophile weltweit, das Kabel, das Jeder gern besitzen würde. Damals nannten wir das Valhalla unser ‚Referenzkabel‘, weil es für so viele Menschen genau das war. Zehn Jahre später ist es das noch immer...

Aber: Zehn Jahre sind eine lange Zeit, und ein Unternehmen mit eigener Forschungs- und Entwicklungsabteilung, das seine Kabel in den USA im Haus produziert, kann eine Menge von den bereits existierenden Produkten lernen: Die konzeptionelle Eleganz und die technologischen Besonderheiten, die das Valhalla- Phänomen begründeten, sind von uns auf die Spitze getrieben worden. Wir haben nicht am falschen Ende gespart, und die besten Materialien und die bestmögliche Konstruktion ausgewählt, die neuesten und besten Steckverbinder, die anspruchsvollste Technologie verwandt. Denn wenn man nach dem letzten, winzigsten musikalischen Detail trachtet, nach ungezügelter Dynamik und der explosiven Wirkung eines großen Crescendo, zählt jede Kleinigkeit.

**“It’s expensive but there’s no doubt that it really works... By comparison with Odin, even highly respected high-end cables sound woolly and shapeless, with notably lower levels of detail and articulation. And we repeat, the differences are not subtle, but like night and day.”**

*Alvin Gold,  
Hi-Fi Choice Collection*

Für viele Musikhörer hat das Valhalla eine engere Beziehung als je zuvor zur Musik, zu den Künstlern ermöglicht, Standards von Informationsübertragung und Einbindung in die Musik gesetzt, die andere Hersteller noch heute versuchen zu erreichen. Aber Zehn Jahre sind eine lange Zeit, und wir können es tatsächlich noch besser.

Wenn Musik das Ziel ist, der Grund und die Leidenschaft, dann genügt nur das Beste.



## Introducing Odin – a new Supreme Reference



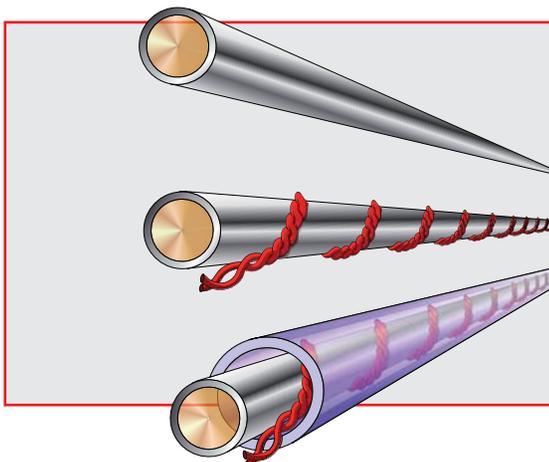
# Entwicklung...

## Dual Micro Mono-Filament Technologie

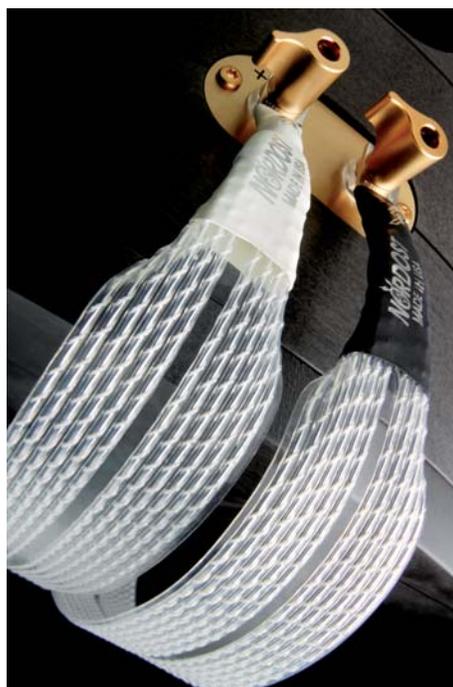
Ein hervorragendes Kabel muss miteinander kollidierende Anforderungen in sich vereinen: Mechanische Stabilität und Dämpfung, geometrische Präzision und Langlebigkeit, einen geringen dielektrischen Effekt. Nordosts Mono-Filament-Technologie löst diese Widersprüche auf brillante Weise.

Wie alle großen Errungenschaften ist das Konzept im Wesentlichen einfach, allerdings ist die Umsetzung eine ganz andere Angelegenheit! Jeder einzelne Leiter wird von einem dünnen FEP-Faden über die gesamte Länge in einer offenen Spirale umwunden. Dadurch wird der Signalträger von der Außenisolation in einem definierten Abstand gehalten und ein Luft-Dielektrikum erzeugt, während das mechanisch stabile Verhältnis zwischen Isolation und Leiter aufrecht erhalten wird: fast berührungsfreie Dämpfung und Isolation ohne die Leitungsfähigkeit zu beeinflussen.

Für die Entwicklung von Odin haben wir diese Technologie auf die Spitze getrieben, indem wir zwei miteinander verwundene Teflonfäden verwenden. Dieser Prozess ist sehr aufwändig, das Ergebnis zeigt aber, dass sich die Mühe lohnt. Nordosts patentierte Dual-Mono-Filament-Technologie erlaubt einen größeren Abstand zwischen Leiter und Isolation, reduziert den physischen Kontakt zwischen den Teflonfäden und dem Leiter nochmals erheblich, und sorgt für noch bessere mechanische Dämpfung.



Eine gute Idee ist einfach um einen großen Schritt verbessert worden.



"If Valhalla changed the way we think about cables, Odin completely rewrites the book regarding their sonic potential. Just when a few of the more adventurous and forward thinking manufacturers were starting to snap at the heels of Valhalla, Odin opens a performance gap so wide it looks like the Grand Canyon at the end of a long jump runway! Odin makes Valhalla look like a positive bargain, but for those who must have the best I suspect the cost will be no obstacle. One listen is all it will take... The Nordost Odin is both a stunning achievement and a harsh lesson, whether the cost is borne financially or philosophically. It's also a brilliant, brilliant cable. Listen and be amazed..."

*Roy Gregory,  
2007 Product Of The Year Awards  
Hi-Fi+ Magazine*



# Abschirmung...

## Total Signal Control Topology

Die elektronische Verunreinigung der Audio-Umgebung hat dramatisch zugenommen. Funkwellen, Mikrowellen, Mobilfunktelefone und digitale Datenströme erfüllen die Luft unsichtbar und stören die empfindlichen Musiksignale beim Transport zwischen den Audiokomponenten. Das führt dazu, dass Kabelmarken, die auf Leitermaterial in Standard-Industriequalität vertrauen, zu mehrfach- Schirmungen oder sogar aktiven Abschirmungen mit fragwürdiger Wirkungsweise wechseln, oder fast starre Hochfrequenzkabel verwenden, die allesamt hohe Schirmqualität mit hoher Audioqualität eintauschen.



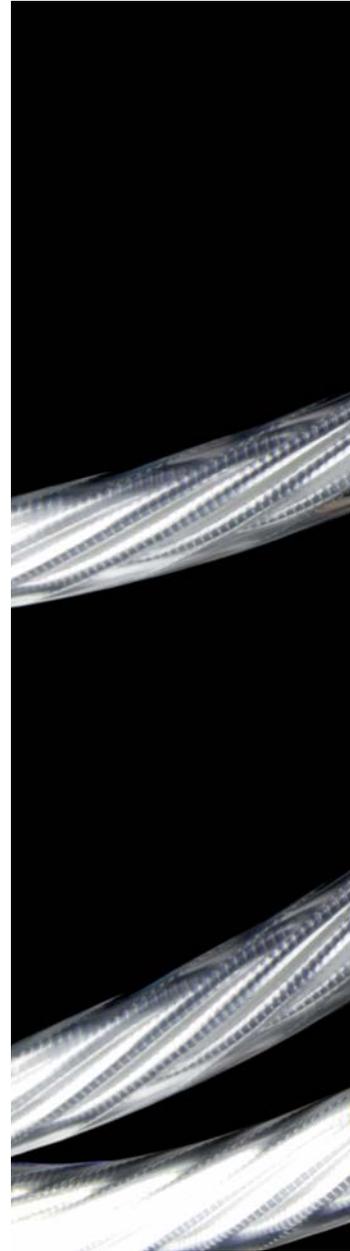
Da Nordost die Leiter selbst entwickelt und herstellt, erlaubt die Total Signal Control – Topologie das Beste aus beiden Welten. Odin Interconnects und Power Cords vereinen die ausgezeichneten

Audio-Eigenschaften der Dual Micro-Mono- Filament Technologie mit einem innovativen, zum Patent angemeldeten Schirm von überlappenden Maschen, der in der Effektivität einem massiven Metallrohr entspricht. Zusammen ergeben diese zwei

Technologien einen eleganten und flexiblen Leiter von beispielloser Qualität, der niedrigen Störgeräuschpegel und ein bislang ungehörtes Niveau von Detailfülle, Transparenz und Dynamikumfang ermöglicht.



Protecting your investment.





“I wouldn’t have guessed that Nordost could improve upon its Valhalla designs by an order of magnitude... Nor would I have guessed that the Odins would make the Valhallas sound like, say, the very best solid-state amplifier (perhaps a Keith Johnson/Spectral design) and the Odins like the super-powered Western Electric triode WE 97s. I never thought the Valhallas a bit “threadbare” – and am deeply chagrined to say that’s how I feel about them now.”

*Harry Pearson,  
2007 Golden Ear Awards  
the absolute sound*



[www.nordost.com](http://www.nordost.com)  
Made in the USA

# Optimierung...

## The Complete Cable Concept

Die technologisch weltweit fortschrittlichsten und hervorragend funktionierenden Audio-Leiter sind nur ein Teil des Gesamtergebnisses. Aus ihnen unser Supreme Reference Kabelsystem herzustellen, beinhaltet unser Complete Cable Concept, eine Philosophie, die nicht nur jeden Aspekt der Kabelherstellung umfasst, sondern auch den jeweiligen Einsatz.

Zunächst müssen die HighTech- Leiter in extremer geometrischer Genauigkeit und Widerstandsfähigkeit angeordnet werden, um die mechanischen und elektrischen Eigenschaften zu optimieren, die mit der jeweiligen Verwendung des Kabels in der Audiokette unterschiedlich sind. Obwohl also die Kerntechnologie, auf der jedes Odin-Kabel beruht, in jedem Kabel gleich ist, sind die Ausführungen spezifisch und unterscheiden sich in Leiterdurchmesser, Anordnung und Anzahl.

Genauso wichtig ist es, bestmögliche Verbindungsstecker für die Terminierungen zu verwenden, die jeweils in ihren Eigenschaften die schnelle Übertragung und die geringen Verluste des Kabels ergänzen. Deshalb verlassen wir uns auf materialangepasste Low-Mass Stecker wie WBT NextGen und unsere Z plugs. Diese werden mit hohen Ansprüchen an die Verarbeitung mit dem Kabel verbunden und in unserem Vidar Cable Conditioner eingebrannt. Dann, und nur dann, können sie den Weg in Ihr System finden.



Und der Signalkreislauf schließt sich





“The bottom end... is significantly weightier and more powerful, yet more clearly defined too, with more air and space around and below notes. At the opposite extreme, notes carry more energy and information, but are accompanied by less glare and hash... Musically, the end result is greater presence, drama, musical and dynamic contrast, colour, texture and shape...”

*Roy Gregory,  
Hi-Fi+ Magazine*

# Maximierung...

## Das Fundament der Anlage

Das letzte Puzzlestück, das Fundament, auf dem alles ruht, ist der Thor. Thor ist eine spezielle Stromverteilungseinheit für 6 Komponenten, sternförmig geerdet und komplett festverdrahtet mit optimierten Micro- Mono- Filament-Leitern. Darüber hinaus beinhaltet Thor den zum Patent angemeldeten Quantum QRT mains purification Schaltkreis, durch den ausgezeichnete Stromversorgungsqualität gewährleistet werden kann, ohne dass der maximale Stromfluss reduziert oder die Quellimpedanz verringert wird.

Wenn Sie Musik mit Ihrem System hören, hören sie buchstäblich Musik mit der Stromversorgung – sie ist es, die das „Rohmaterial“ bereitstellt, die Ihr System in Musik umwandelt, und die Qualität des Rohmaterials definiert die Qualität des Endprodukts. Thor schafft die Grundlage ihrer Anlage am Ursprungspunkt, und stellt den ersten Schritt in der Erzeugung einer kohärenten Verkabelung dar, die schlussendlich die musikalische Vorstellung der Informationen aus Ihrem Tonträger herauslöst. Sie wählen individuell Ihre Komponenten aus, um ein ausgewogenes Ganzes zu erhalten, aber es ist die Verkabelung, die die Komponenten zusammenschweißt zu einer Basis, von der die Gesamtwiedergabe abhängig ist.

“...we've grievously underestimated the importance of cables, both collectively and relative to each other. So, not only does the cable loom create the foundation on which system performance is built, but it starts not with the signal cables but at your wall sockets... First priority is the cable from your electricity supply to your distribution block: then the block itself, the rest of the power cords (star earthed through the block and with a clean earth too, of course)...”

Roy Gregory,  
Hi-Fi+ Magazine



The more stable that foundation,  
the more solid the structure.



# Technical Specifications



## Odin Interconnect

Das Odin Supreme Reference Interconnect besteht aus Acht revolutionären Total Signal Control (TSC) tubes. Jeder beinhaltet einen 23 AWG Dual Mono-Filament Leiter mit 85 Mikrometer starker Silberschicht über 99.99999% sauerstofffreiem Kupfer. Die Acht Leiter sind hochgenau in einer Spiralförmigen Anordnung um einen Abstandshalter gewunden, der zwei Silber/OFC- Erdungsleiter beinhaltet und so ein Kabel von beispiellosen Eigenschaften und geometrischer Präzision mit gleichzeitig perfekter Abschirmung und praxisgerechter Flexibilität ergibt.

Das ODIN Interconnect Kabel wird entweder mit spezialangefertigten WBT Nextgen Steckern in Sondergröße terminiert, bei denen die massiven Silberkontakte passiviert werden, oder mit einem Furutech Spezial- XLR- Stecker, bei dem die Kontakte dreifach rhodiniert werden. Beide Stecker zeichnen sich durch ihr Low-Mass Design aus, dass Kriech- und Wirbelströme minimiert und das beste erhältliche Verbindungsstück zwischen dem Kabel und der angeschlossenen Komponente darstellt.

- **Isolation:** Hochreines extrudiertes class 1.003 Fluorinated Ethylene Propylene (FEP)
- **Konstruktion:** Precision Dual Micro Mono-Filament and TSC design
- **Leiter:** 8 x 23 AWG Silber auf 99.99999% OFC
- **Kapazität:** 19.0pF/ft
- **Induktivität:** 0.7uH
- **Signallaufzeit:** 90% der Lichtgeschwindigkeit
- **Abschirmdichte:** 100%, völlige Abdeckung

## Odin Lautsprecherkabel

Das Odin Supreme Reference Lautsprecherkabel besteht aus 24 20AWG Leitern aus 99.99999% Sauerstofffreiem Kupfer (OFC) mit einer 85 Mikrometer starken Silberschicht auf der Oberfläche, eingebettet in einem Flachkabelaufbau. Jeder Leiter ist einzeln mit einem "Dual Mono-Filament" aus Fluorinated Ethylene Propylene (FEP) mit einem extrudierten FEP Mantel versehen. Sorgfältig ausgewählte Leiter mit einem hohen Grad an Konzentrität und die Präzision beim Herstellungsprozess führen zu herausragender Klangqualität. Das Kabel ist in 4 Gruppen zu je 6 Leitern aufgebaut und dadurch hervorragend auch für Bi-Wiring und Bi-Amping geeignet. Das Odin Supreme Reference Lautsprecherkabel wird mit Nordosts rhodinierten Berylliumkupfer Z-Plugs terminiert. Diese Stecker ermöglichen die bestmögliche Verbindung und Impedanzangleichung zwischen Kabel und angeschlossener Komponente. Odin ist auch erhältlich mit speziellen dreifach rhodinierten Furutech Gabelschuhen.

- **Isolation:** Hochreines extrudiertes class 1.003 Fluorinated Ethylene Propylene (FEP)
- **Konstruktion:** Precision Dual Micro Mono-Filament design
- **Leiter:** 24 x 20 AWG Silber auf 99.99999% OFC
- **Kapazität:** 9.2pF/ft
- **Induktivität:** 0.15uH/ft
- **Übertragungsgeschwindigkeit:** 98% der Lichtgeschwindigkeit



"Swap your Valhalla for Odin and prepare for a shock. The extra harmonic information translates into a far more real rendition of each note, not just the timing and placement of its leading edge, but of its shape and duration..."

Roy Gregory,  
Hi-Fi Magazine

## Odin Power Cord



Das Odin Power Cord verwendet Nordost's neue TSC (Total Signal Control) Technologie, um die Klangqualität von Stromkabel signifikant zu verbessern. Es beinhaltet sechs engtoleriertere 16AWG, 99.99999% Sauerstofffreie Leiter, von denen jeder mit einer 85 Mikrometer starken Silberschicht umgeben und in einer Dual- Mikro- Monofilament- Matrix mit der TSC- Abschirmung eingebettet ist. Das Ergebnis ist ein neues Niveau von verlustfreier Stromübertragung, verbunden mit herausragender mechanischer Dämpfung und Widerstandsfähigkeit gegen externe Einstreuungen.

Jedes Odin-Kabel wird in unserer Fabrik in den USA mit State-of-the-art- Karbonfasersteckern von Furutech handgefertigt, die dreifach rhodinierte, sauerstofffreie Kupferkontakte verwenden. Diese Steckverbinder sind speziell darauf ausgerichtet, mechanische Vibrationen und Materialermüdung durch Temperaturveränderungen zu eliminieren und sind so auf lange Zeit die optimale Verbindung. Nordost wählt länderspezifisch den bestmöglichen erhältlichen Stecker aus.

- **Isolation:** High purity class 1.003 Fluorinated Ethylene Propylene (FEP)
- **Konstruktion:** Total Signal Control (TSC) und Precision Dual Micro Mono-Filament Design
- **Leiter:** 7 x 15 AWG solid core conductors.
- **Material:** 85 Mikrometer starkes Silber auf 99.99999 OFC
- **Kapazität:** 19.0pF/ft
- **Steckverbinder:** IEC 15 oder 20Ampere, Schuko
- **Maximale Belastbarkeit:** 60 Ampere
- **Übertragungsgeschwindigkeit:** 86% der Lichtgeschwindigkeit
- **Abschirmdichte:** 100%, völlige Abdeckung

“Ultimately it was the coherence of its temporal presentation and dynamic range that have kept Valhalla at the top of the tree, a position that, save Odin, it still holds... It brought playing to life – and closer to life. Now Odin takes those temporal and spatial capabilities and grafts on a whole new dimension of harmonic definition and texture...”

Roy Gregory,  
Hi-Fi+ Magazine

## Thor Power Distribution System

Thor ist eine elegante, gerätebreite Stromversorgungseinheit mit 6 Anschlüssen und anspruchsvollem Aufbau, der Nebengeräusche und Spannungsspitzen reduziert, ohne den dynamischen headroom zu limitieren. Patentgeschützte Quantum QRT Technologie wird eingesetzt, um den Netzsinus von Störungen zu bereinigen, ohne die Quellimpedanz oder die maximale Stromlieferfähigkeit zu beeinflussen. Anders als bei vielen Versuchen von Mitbewerbern, erreicht QRT messbare und wahrnehmbare Veränderungen in Audio- und Videowiedergabe.

- **Intern mit Nordosts Mikro- Mono- Filament Leitern verkabelt.**
- **Ausgänge:** 6
- **Art der Ausgänge:** Schutzkontaktsteckdosen, Audio Qualität
- **Eingang:** IEC
- **Arbeitsbereich:** 100-260V AC
- **Überspannungsschutz**
- **Maximale Belastbarkeit:** 16 Ampere
- **Maße:** 444mm x 85mm x 305mm (BxHxT)
- **Gewicht:** 6kg



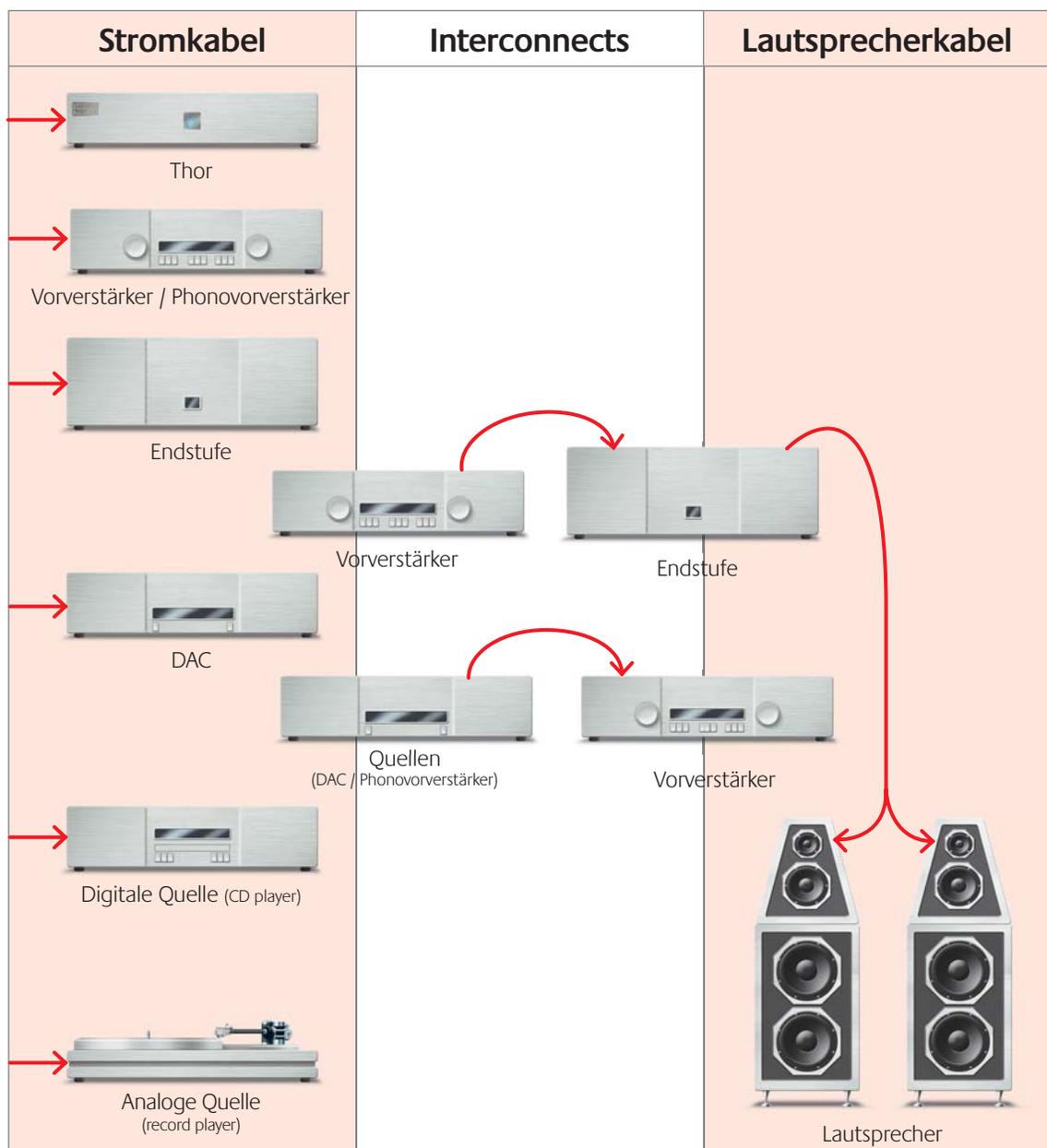
# Eins nach dem Anderen...

Selbstverständlich erzielen sie das beste Ergebnis, wenn sie Ihr gesamtes Audiosystem mit Odin verkabeln. Aber wenn das nicht möglich ist, oder Sie von einer bestehenden Verkabelung wie zum Beispiel Valhalla aufrüsten, wo fangen Sie am Besten an?

Wer einmal verstanden hat, dass die Verkabelung das Fundament einer Anlage ist, wird die

richtigen Prioritäten setzen. Unsere langjährige Erfahrung zeigt, dass das wichtigste Kabel das ist, dass aus der Wand kommt. Von dort fließt die Energie.

Innerhalb des Systems empfehlen wir Ihnen, sich an folgende Prioritätenfolge zu halten. Geräte aus der Liste, die Sie nicht betreiben, können Sie dabei einfach überspringen.



“This cable has rendered my system significantly more convincing, more alive, more compelling than any other single change I can recall...”

*Roy Gregory  
Hi-Fi+ Magazine*

**NORDOST**

MAKING THE CONNECTION

Nordost Corporation 200 Homer Avenue Ashland MA 01721 USA

Tel: +1 508 881 1116

Fax: +1 508 881 6444

Email: [info@nordost.com](mailto:info@nordost.com)

Website: [www.nordost.com](http://www.nordost.com)