

[Digitale Konstruktion](#)[Werkstoffe & Formgebung](#)[Konstruktionsbauteile](#)[Elektrotechnik](#)[Höltkemeyers Blog](#)[Automatisierung](#)[Antriebstechnik](#)[Fluidtechnik](#)[Verbindungstechnik](#)[Management](#)

- Metalle
- Kunststoff & Gummi
- Verbundwerkstoffe
- sonstige Werkstoffe
- Oberflächenveredelung
- Rapid Technologien
- Formgebung

[Home](#) > [Werkstoffe & Formgebung](#) > **sonstige Werkstoffe**[Artikel versenden](#)[Druckversion](#)[Artikel archivieren](#)[Artikel als PDF](#)**Artikel Bewertung**

## Technisches Textil

### Garnkabel macht das Leben angenehmer

05.10.2007 |

novonic ist das erste textile Kabel das problemlos in beliebige textile Strukturen integriert werden und dabei eine oder mehrere Funktionen übernehmen kann. Aus dem novonic Garnkabel lassen sich textile Flächen wie Gewebe, Gestricke, Bänder oder Geflechte mit den herkömmlichen modernen textiltechnischen Verfahren herstellen. Diese mit novonic ausgestatteten Textilien sind beheizbar, können Daten übertragen, Funktionen überwachen und Strahlung abschirmen. Der novonic-Aufbau ist dabei denkbar einfach. Ein elastisches oder unelastisches Kerngarn wird spiralförmig mit Draht umwunden und beide zusammen durch ein äußeres Abdeckgarn geschützt. Durch die Kombination verschiedener Hightech Materialien entsteht ein Garnkabel, das ausreichende mechanische Flexibilität bei hoher Elastizität, mit knick-unempfindlicher und dehnbarer elektrischer Leitung und textilem Griff verbindet. novonic lässt sich im Automobil-Innenbereich ebenso einsetzen wie in der Medizin (z.B. biometrische Datenübertragung). Ein elastisches USB-Kabel ist eine weitere Produktidee.

[Whitepaper und Webcasts zum Thema](#)

#### Wissenswertes zum Thema Kleben

Behandelt werden die im handwerklich-industriellen Bereich gebräuchlichsten Klebstoffarten..

[Alle Whitepaper](#)[Alle Webcasts](#)[Login](#)[Meine personalisierte konstruktionspraxis](#)

Benutzer

[? Warum registrieren?](#)

Passwort

[+ Hilfe](#)[i FAQ](#)[Passwort vergessen?](#)[Kostenlos registrieren](#)[Datenbanken](#)[Fachwissen](#)[Firmendatenbanken](#)[Veranstaltungen](#)