



**PlasticsEurope Deutschland e. V.**

Mainzer Landstraße 55  
D-60329 Frankfurt am Main

Tel. +49 (0)69 25 56 13 03

Fax +49 (0)69 25 10 60

info.de@plasticseurope.org

www.plasticseurope.org

Oktober 2007



Freizeit & Sport



## Kunststoff, Werkstoff des 21. Jahrhunderts

*Seit vor mehr als hundert Jahren der erste Kunststoff erfunden wurde, hat dieser Werkstoff unser Leben revolutioniert. Kommunikation, Reise, Sport und Spiel, Gesundheitsvorsorge oder Umweltschutz – es gibt kaum einen Bereich, in dem Kunststoff nicht für erhebliche Fortschritte gesorgt hätte. Noch immer suchen Wissenschaftler und Technologen in allen Bereichen – in der Luft- und Raumfahrt ebenso wie in der Medizin oder der Nanotechnologie – nach neuen und besseren Lösungen und Wegen. Was gestern noch unvorstellbar war, ist morgen Bestandteil unseres Alltags. Dank Kunststoff, der immer wieder neue, überraschende Lösungen bietet. Kunststoff ist der Werkstoff des 21. Jahrhunderts.*



**PlasticsEurope**  
Der Verband der Kunststoffherzeuger

**Kunststoff**  
Werkstoff des 21. Jahrhunderts

## Kunststoff ist einzigartig

Kunststoff spielt in unserem Leben eine wichtige Rolle: zu Hause, am Arbeitsplatz, in Schulen wie in Krankenhäusern. Wir benutzen Spielzeug aus Kunststoff, unsere Kleidung besteht daraus, auch auf Reisen ist Kunststoff immer dabei. In medizinischen Anwendungen übernehmen Teile aus Kunststoff manchmal sogar Körperfunktionen. Kunststoff sorgt darüber hinaus für Sicherheit und Komfort, er bringt Spaß, und er ist überraschend gut für die Umwelt. Es gibt unterschiedlichste Kunststoffe: härter als Stahl, weicher als Seide, und dies in allen möglichen Farben und Formen ... Auch deshalb ist Kunststoff bei Designern und Erfindern so beliebt. Oft erscheint uns Kunststoff selbstverständlich – doch ohne ihn wäre unser Leben nicht mehr dasselbe.

## Kunststoff ist Emotion und Spaß

Das Gefühl der Freiheit bei einem Gleitschirmflug, die Leidenschaft eines Fußballspiels, die Ruhe eines Segeltdörns, die Emotion von Musik, die Entspannung auf dem Sofa, die Farben einer Stadt haben oft eines gemeinsam: den Werkstoff Kunststoff, der einen erheblichen Beitrag zu Fortschritt und Wohlergehen leistet. Nicht nur technologische Innovationen, auch Kunst und Lebensfreude sind eng mit dem Werkstoff Kunststoff verbunden, der auch dafür sorgt, dass viele sich viel leisten können.



## Kunststoff schafft Nähe

„Der Mensch ist ein geselliges Wesen. Menschen sind nicht dafür gemacht, in Einsamkeit zu leben“, meinte der Philosoph Seneca. Das Gefühl dazuzugehören, **Internet-Communitys**, **gesellige Stunden**, **soziales Leben**, all dies ist Ausdruck des menschlichen Willens zur Kommunikation. In den vergangenen Jahrzehnten haben Kunststoffprodukte erheblich dazu beigetragen, Wege zu verkürzen und **Menschen miteinander zu verbinden**. Sie haben Ressourcen erschlossen, die einst nur wenigen vorbehalten waren. **PCs** oder **intelligente Telefone**, **LPs** oder **CDs**, von der Musik über das **Kino** bis hin zu **Großveranstaltungen**: Kunststoff bringt die Menschen enger zusammen.



## Kunststoff ist Sport

**Stärke, Elastizität, Leichtigkeit, Widerstandsfähigkeit, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit:**

Das sind gefragte Eigenschaften, im Sport ebenso wie beim Werkstoff Kunststoff. Auch deshalb kommen in allen Bereichen des Sports so viele Kunststoffe zum Einsatz.

- **Sportgeräte und -ausrüstung** – je mehr Kunststoffe hier eingesetzt werden, desto athletischer und rekordverdächtiger wird die menschliche Leistung. Ob bei Tauchgängen oder beim Skifahren, beim Segeln oder beim Fußballspiel, in Motorsport oder Formel 1, nichts ist unmöglich, wenn Kunststoffe im Spiel sind!
- **Sportbekleidung** – Stil und Leistungsfähigkeit, das heißt 100 Prozent Kunststoff! Neue Materialien für Schwimmer, die der Haut eines Haifischs ähnlich die Reibung im Wasser minimieren, leichtere und gleichzeitig wärmere Skianzüge, Laufschuhe, die widerstandsfähig und leicht sind, Schutzkleidung für Athleten und und und.
- **Sicherheit** – von der Ausrüstung für American Football bis zu Sturzhelmen, von Airbags über Rückenprotektoren für Biker, von Rettungsbooten über Schwimmwesten bis hin zum Formel-1-Monocoque: Kunststoff rettet Leben, im Sport wie im Alltag.
- **Stadien und Sportstätten** – die Stadionarchitektur gehört trotz ihrer langen Tradition zu den kompliziertesten und anspruchsvollsten baulichen Herausforderungen. Auch hier hat der Werkstoff Kunststoff die Art und Weise verändert, in denen solche Räume erlebt werden. „Schwimmende“ Dächer, neuartige Drainagesysteme, leichte und kurzfristig einsetzbare Strukturen begleiten das Publikum während der Veranstaltungen und machen flexibelste Lösungen möglich.