

Lilienthal und die Wrights haben uns gelehrt zu fliegen, aber nur mit festen Flügeln ohne den eleganten Flügelschlag der Vögel. Erst jetzt flattert tatsächlich das erste Flugzeug.

8



Die heutigen Datenträger sind äußerst vergänglich. Ein neues holographisches Speichermedium verspricht große Kapazitäten und bis zu 50 Jahre Haltbarkeit.

13



Rubriken

■ Editorial	1
■ News & Trends	4
■ Interview	6
Dr. Ludwig Leible	
■ Gewinnspiel	37
■ Leaside of Business	55
■ Gelesen & Gehört	56
■ Vorschau	63
■ Impressum	63
■ The Last Straw	64

Features

■ Aviation	8
Flap to Fly	
■ Data Storage	13
Long Life for Data	
■ Invisibility	24
Invisibility in View	
■ Factory Planning	34
Planning 3D Factories	

Wissenschaftler haben letztes Jahr die theoretischen Grundlagen für einen Tarnmantel gelegt und kurz darauf ein funktionierendes Modell gezeigt.

24



Mit Hilfe von digitalen Planungsmethoden und 3D Modellen entstehen heute neue Hallen, Fertigungs- und Montagelinien zuerst im Computer – lange vor dem ersten Spatenstich.

34



Die Grundidee für das Mobilfunknetz ist 60 Jahre alt, dennoch dauerte es Jahrzehnte bis das Mobiltelefon zu dem wurde, was es heute ist: allgegenwärtig und unverzichtbar.

58



Technology

■ Fachwörterbuch 16

Automotive Engineering

■ Basics 20

Adhesives & Bonding

■ Pictorial 23

Hydraulics

■ History 58

The Cell Phone Revolution

■ History Audio Datei 62

The Wheel Revisited

Weltweit

■ Kultursprung 28

Großbritannien

■ Thema 30

Präsentationen

■ Business Partner 32

Brazil

Language

■ Business 38

Networking

■ False Friends 41

■ Grammar Review 42

Present Tenses

■ Leadership Styles *Neue Serie* 44

■ Phrases 47

■ Advanced Learners 48

■ Vocabulary 50

■ Crossword 51

■ On the Move 52

Tough Negotiations