

Der Überschalljet von Spike Aerospace weist ein neues, gewagtes Design auf: er hat keine Fenster mehr. Damit sollen Probleme, die Fenster bei der Rumpfkonstruktion mit sich bringen gelöst und das Gewicht reduziert werden.

5

Die Boeing Model 307 Stratoliner war das erste mit einer Druckkabine ausgestattete zivile Flugzeug. Diese Neuerung ermöglichte das Überfliegen von Schlechtwettergebieten sowie die Nutzung größerer Flughöhen ohne Verwendung von Sauerstoffmasken.

12



## Magazine

■ Editorial	1
■ News & Trends	4
■ Interview	6
<b>Thomas Bauernhansl</b>	
■ Gelesen & Gehört	62
■ Vorschau	63
■ Impressum	63
■ The Last Straw	64

## Features

■ Electric Drives	8
<b>Aviation goes electric</b>	
■ Boeing Stratoliner	12
<b>Above the weather</b>	
■ Plasma Cutting	16
<b>From the sky to the country</b>	
■ Additive Manufacturing	22
<b>The future of manufacturing</b>	
■ In Short	30
<b>Bionic jellyfish</b>	
■ Space Shuttle	32
<b>The final voyage</b>	

Steve Jobs und Apple: eine faszinierende Erfolgsgeschichte. 1976 gegründet, hat sich Apple über den Personalcomputer-Bereich hinaus entwickelt, und legte die Basis für den bis heute anhaltenden Boom der Märkte für Smartphones und Tablet Computer.

56

Isländer stammen weitgehend von nordischen und keltischen Siedlern ab, und noch heute besteht eine starke Verbindung zu Skandinavien. Die Familie ist Isländern enorm wichtig, traditionelle Familientreffen sind ein fester Bestandteil des Alltags.

38

Die Unternehmenspolitik wird heutzutage in vielen Richtlinien und Dokumenten festgelegt. Ihre Umsetzung ist jedoch nicht immer ganz einfach.

40



## Technology

■ Basics	19
<b>Plasma cutting</b>	
■ Technical Dictionary	26
<b>Computer &amp; IT</b>	
■ History	56
<b>The amazing history of Apple</b>	
■ History Audio File	61
<b>Apple's Newton</b>	

## Worldwide

■ Topic	34
<b>Eight qualities that make leaders memorable</b>	
■ Business Partner	36
<b>Austria</b>	
■ Travel	38
<b>Iceland</b>	

## Language

■ Business	40
<b>Company policy</b>	
■ Common Mistakes	43
<b>Problems with the plural</b>	
■ Idiomatic English	44
<b>Word field: measuring</b>	
■ Phrases	46
■ Grammar Review	47
<b>Talking about the past</b>	
■ Advanced Learners	50
<b>Presenting a style</b>	
■ Small Talk with Friends	53
<b>A Good Year in Sports</b>	
■ Crossword	55