

Transtec Gotthard (Hrsg.)

DAMIT DIE ZÜGE FAHREN

MENSCH UND TECHNIK AM GOTTHARD-BASISTUNNEL

Verlag Neue Zürcher Zeitung

	Vorworte	60	Ewald Krieg <i>Margrit Sprecher/Willy Spiller</i>
8	Adolf Ogi, alt Bundesrat		
9	Marco Hirzel, Federführung Transtec Gotthard	68	Werner Polinelli <i>Margrit Sprecher/Willy Spiller</i>
	Von null auf hundert		
10	Übergeordnete Leistungen Peter Huber und Jörg Kaiser <i>Alexander Grass/Georg Aerni</i>		In 19 Tagen 2160 Meter
		76	Feste Fahrbahn Detlef Obieray und Reinhard Perner <i>Alexander Grass/Georg Aerni</i>
16	Rene Röthlisberger Erwin Koch/ <i>Willy Spüler</i>	82	Johann und Walter Dollnig <i>Erwin Koch/Olivia Heussler</i>
24	Peter von Arb Erwin Koch/ <i>Willy Spüler</i>	90	Markus Dörflinger <i>Erwin Koch/Olivia Heussler</i>
	Das Rückgrat beim Bahntechnikbau		
32	Eigenleistungen/Logistik Christian Burkhard und Jörg Meyer <i>Alexander Grass I Georg Aerni</i>	98	Aerodynamik steigert Stromverbrauch Fahrstrom 16.7 Hz Martin Kuhn und Martin Solka <i>Alexander Grass/ Georg Aerni</i>
38	Rene Kempf <i>Dres Balmer/Olivia Heussler</i>	104	Torsten Friedrich <i>Marco Guetg/Ralph Feiner</i>
46	Brigitte H. Paulus <i>Dres Bahner I Charles Seiler</i>	112	Yuliya Zaytseva <i>Marco Guetg/Ralph Feiner</i>
	Vom Versuchsstollen zum Basistunnel		
54	Stromversorgung 50 Hz Roland Herlig und Peter Zurkirchen <i>Alexander Grass j Georg Aerni</i>	121	Mission in Europas Mitte <i>Helmut Stalder</i>

134	Nichts geht ohne Datenautobahn Telekommunikation Marco Brugiioni und Clemens Bohienblust <i>Alexander Grass/Georg Aerni</i>	184	Autoren, Fotografen und Projektleiter
140	Franco Moser <i>Dres Balmer/Charles Seiler</i>	186	Der Herausgeber
148	Cornelius Waldner <i>Dres Bahner/Charles Seiler</i>		
	Der Gotthard steht in Zürich		
156	Sicherungsanlagen Leif Leopold <i>Alexander Grass/Georg Aerni</i>		
162	Sascha-Josef Korner <i>Marco Guetg/Ralph Feiner</i>		
170	Bruno Affolter <i>Marco Guetj Ralph Feiner</i>		
	Ausblick		
179	Renzo Simoni, AlpTransit Gotthard AG Vorsitzender der Geschäftsleitung <i>Erwin Koch/Georg Aerni</i>		