



Das war das Jahr 2014

Inhaltsverzeichnis

	Veranst.- Nr.		Seite
		Statistik 2014	2
1.	14.01.2014	71 Spedition Hermes Langenhagen	3
2.	11.02.2014	72 Norddeutsche Landesbank und Neues Rathaus	5
3.	19.03.2014	73 Pelikan, Produktion Peine- Vöhrum	7
4.	08.04.2014	74 KWS- Saat AG, Einbeck	9
5.	13.05.2014	75 Schillat- Höhle und Schaumburg, Rinteln	11
6.	17.06.2014	76 Fuhrberger Wasserwerk	13
7.	23.09.2014	77 LPKF Laser & Electronics AG, Garbsen	15
8.	14.10.2014	78 BINOS GmbH und Wisentgehege, Springe	17
9.	11.11.2014	79 Museum für Energiegeschichte, Hannover	19
10.	09.12.2014	80 Seniorenfrühstück, Vortrag "Fahrt mit der Transsibirischen Eisenbahn von Moskau nach Peking"	21

Das war das Jahr 2014

Veranstg.-Nr.	Wann?	Was?	Wer?	Teilnehmerzahl Soll / maximal	Veranst. 1 VDI-Mitgl.	Veranst. 1 Gäste	Veranst. 1 Gesamt	Veranst. 2 * VDI-Mitgl.	Veranst. 2 * Gäste	Veranst. 2 * Gesamt	Tagesteilnehmer VDI-Mitgl.	Tagesteilnehmer Gäste	Tagesteilnehmer Gesamt	Tagesauslastung	Veranstlg. / Tag	Bemerkungen
71	14.01.2014	Hermes- Langenhagen	DK	25	13	9	22	0	0	0	13	9	22	88%	1	
72	11.02.2014	Nord LB/ Neues Rathaus	CE	25	15	9	24	14	8	22	29	17	46	92%	2	
73	19.03.2014	Pelikan-Vöhrum/ Rausch 09:30	DK	25	13	9	22	0	0	0	13	9	22	88%	1	
74	08.04.2014	KWS-Saat-AG, Einbeck, Zug	DK	25	15	9	24	0	0	0	15	9	24	96%	1	
75	13.05.2014	Schillat-Höhle + Schaumburg, Rinte	RR	25	16	9	25	16	9	25	32	18	50	100%	2	
76	17.06.2014	Fuhrberger Wasserwerk	RR	25	14	8	22	0	0	0	14	8	22	88%	1	
77	23.09.2014	LPKF	DK	25	20	5	25	0	0	0	20	5	25	100%	1	
78	14.10.2014	BINOS-Springe, Saupark	RR	25	12	12	24	12	12	24	24	24	48	96%	2	
79	11.11.2014	Museum f. Energiegeschichte	RR	25	17	6	23	0	0	0	17	6	23	92%	1	
80	09.12.2014	Seniorenrühstück, Vortrag "Fahrt mit der Transsibirischen Eisenbahn von Moskau nach Peking"	DK	40	23	19	42	0	0	0	23	19	42	105%	1	
		Summen		265	158	95	253	42	29	71	200	124	324		13	

Erklärungen: * nur wenn zwei Veranstaltungen / Tag, BK = Bolko KNUST, DK = Dieter KRÖNERT, CE = Christian ERICHSEN

Summiertes Ergebnis 2006 - 2014:

114	=	90%
2.761	=	63%
1.752	=	37%
1.009	=	
24	=	

Ergebnis 2014:

13	=	95%
324	=	62%
200	=	38%
124	=	
25	=	

Anzahl der Veranstaltungen:
Anzahl der Teilnehmer/ % zum Plan:
davon VDI-Mitglieder:
davon Gäste:
Durchschnittliche Teilnehmerzahl / Veranstaltung:



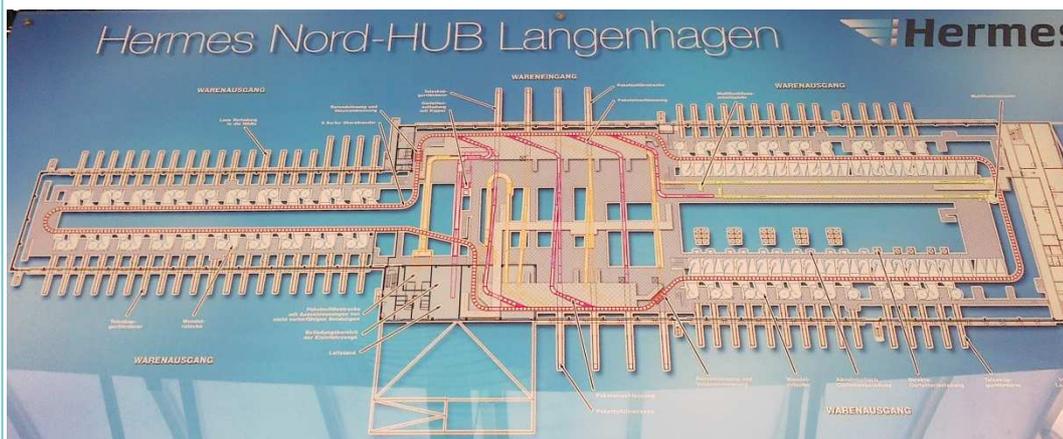
Besuch der Firma Hermes in Langenhagen
 am 14. Januar 2014



Vor der Verwaltung – Bild 1



Der Vortrag über Hermes – Bild 2



Grafik der Umschlaghalle – Bild 3



Barcodelesestation – Bild 5



Grafik der Umschlaghalle – Bild 4



Paketankunftsstation- Bild 6



Ausschnitt der Verteilanlage – Bild 7



Verladestation – Bild 8



Bild 9



Beladung eines Zielort-
Containers – Bild 11



Entladung eines Racks in die
Sortierung - Bild 10



Besuch bei der Nord-LB und dem Neuen Rathaus
am 11. Februar 2014



In der Empfangshalle



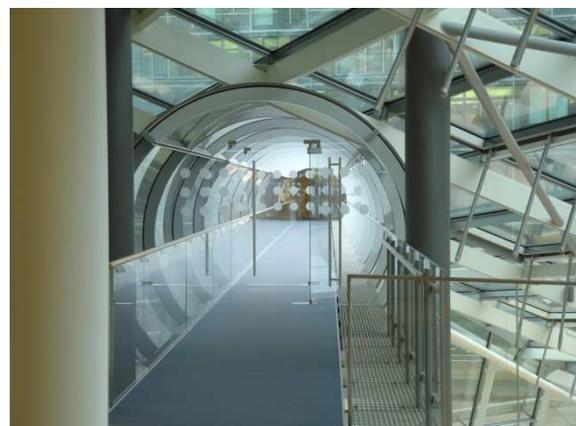
Cafeteria



Das „Klimadach“



Kunst in der
Nord-LB



„Nord-LB-Laufbahn“



In der Empfangshalle des Neuen Rathauses



Blick vom 17. Stockwerk der Nord-LB



Hannover 1648



Auf dem Besucher-
rang des Ratssaales



Hodlersaal



Hannover 1945



Hannover heute



Besuch der Firma Pelikan in Peine- Vöhrum
am 19. März 2014



Das Pelikan-Werk in Peine- Vöhrum Foto: Pelikan



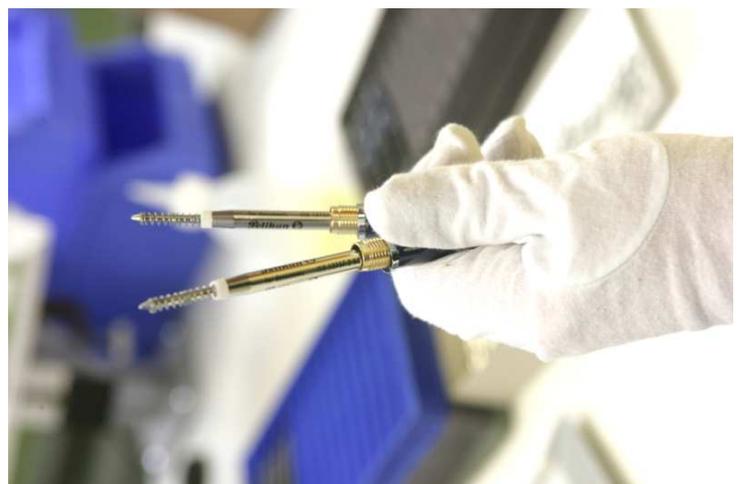
Der Pelikan. Er ist das Familienwappen der Familie Wagner. Günther Wagner übernahm 1878 die Farben- und Tintenfabrik von dem Gründer Carl Hornemann, der den Betrieb am 28.04.1938 gründete.
Foto: R.-R. Remus



Warten auf den Vortrag
Foto: R.-R. Remus



Präzision wird groß geschrieben Foto: Pelikan



Untersuchung der Kugelschreiber- Minen
Foto: Pelikan



Durch Farben und die Herstellung von Tinte entstand die Firma Foto: Pelikan



Blitzschnelles Füllen der Tintenfüßer Foto: Pelikan



Die Gruppe nach der Besichtigung und dem Einkauf vor dem Shop Foto: Erichsen



Gemütliches Beisammensein im Café der Firma Rausch Foto: R.-R. Remus



Besuch des Saatzeitungsunternehmens KWS in Einbeck
am 08. April 2014

KWS – Klein Wanzlebener Saatzeitung



1 Eintreffen Hannover Bahnhof



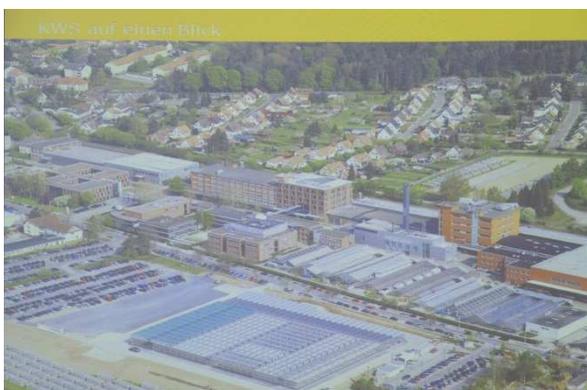
2 Zwischenstation Salzderhelden Bushaltestelle



3 Vortrag über KWS und Saatzeitung



4 Im Vortragssaal



5 Luftaufnahme des KWS-Werksgeländes



6 Grundlagen der Saatzeitung aus Sicht KWS



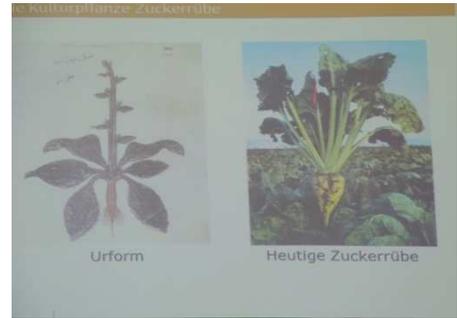
Zuckerrübensaart roh

7



Zuckerrübensaart einsatzfähig

8



Zuckerrübe gestern und heute

9



Arbeitsschritte von der Ernte bis zur Verpackung des Saatgutes

10



In den Gewächshäusern

11



Kartoffelanpflanzung im Gewächshaus

12



Manuelle Saatzucharbeit

13



Marktplatz in Einbeck

14



Unsere Besuchsgruppe vor der KWS

15

Exkursion, Unter- und Übertage, zur Schillat-Höhle
 und an die Burg Schaumburg am 13.05.2014

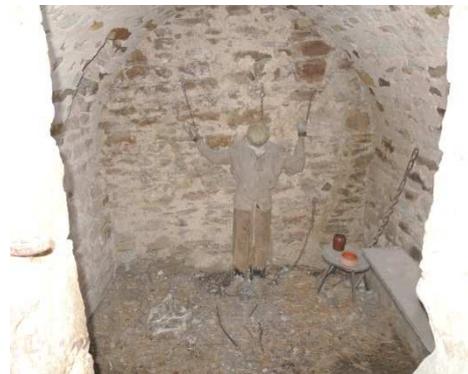
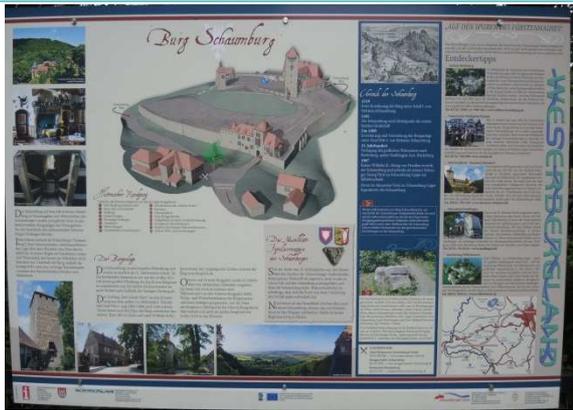


Höhlenfunde



Höhlenmalerei mit Naturfarben





Im Gefängnis



Weserblick

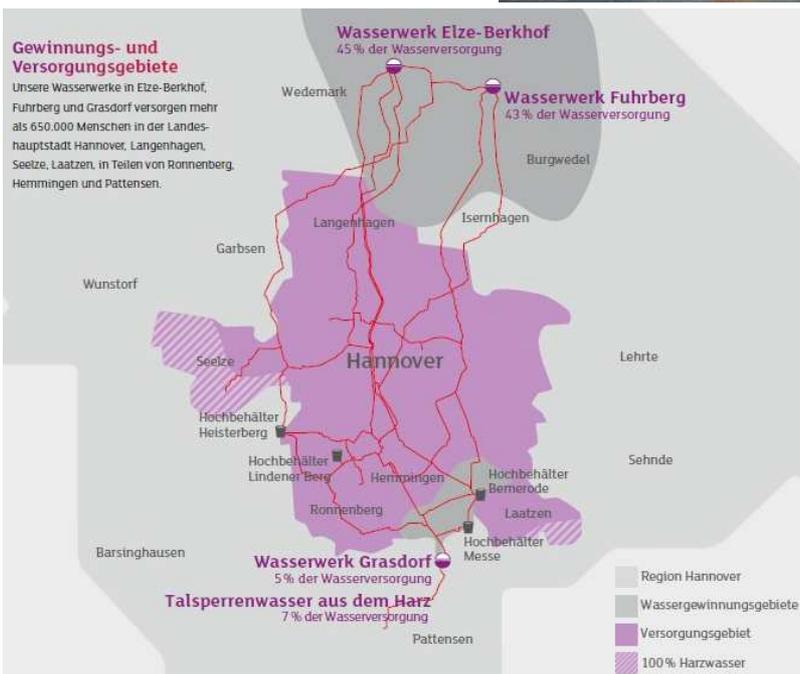


Besichtigung des enercity Wasserwerks in Fuhrberg am 17. Juni 2014



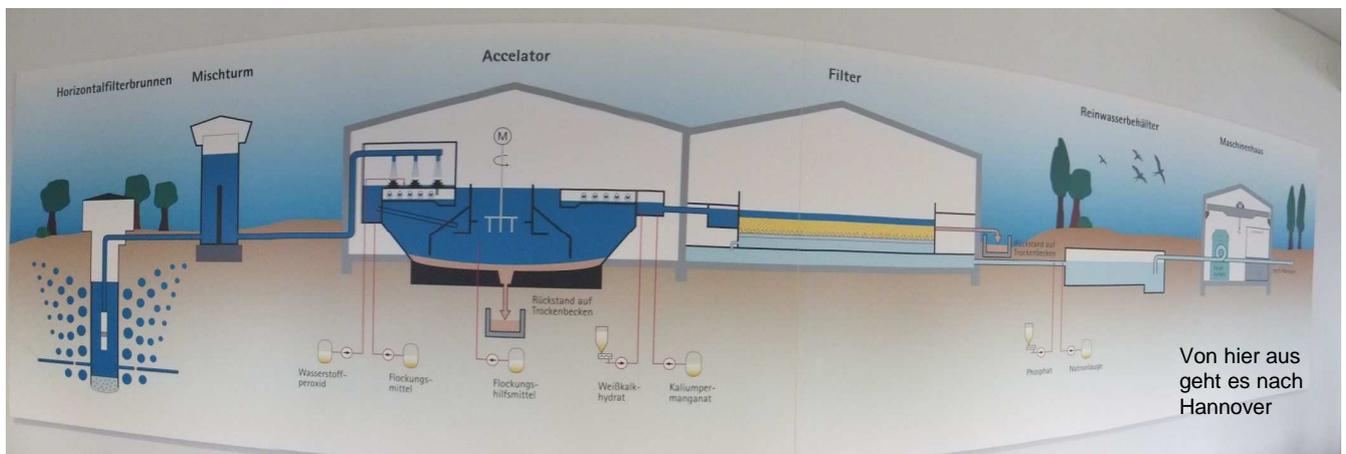
Seniorinnen und Senioren
vor einem Gebäude des
Wasserwerks in Fuhrberg

Hier dreht sich alles um unser
Trinkwasser. Eingangshalle vor dem
Konferenzraum



Hannover wird zu 93% von enercity Wasserwerken rund um Hannover beliefert und zwar vom Wasserwerk Fuhrberg (43%), Elze-Berkhof (45%) und Grasdorf (5%). Ausnahme sind die quer gestreiften Flächen in Seelze und Laatzen, die Wasser aus dem Harz erhalten.

Abbildung: Broschüre enercity



Der Weg des Wassers vom Grundwasser bis zur Einspeisung ins Netz



Mischturm für das aus fünf Horizontal-Filterbrunnen geförderte Wasser

Accelerator/
Aufbereitungs-
anlage. Mangan und Eisen
werden aus dem Wasser
entfernt.



Nach Zugabe von
Kalkhydrat wird das
Wasser in der
Filterhalle endgültig
gereinigt.

Ein, in Spitzen
zwei Pumpen
reichen zur Versorgung von Hannover, hohe
Redundanz.

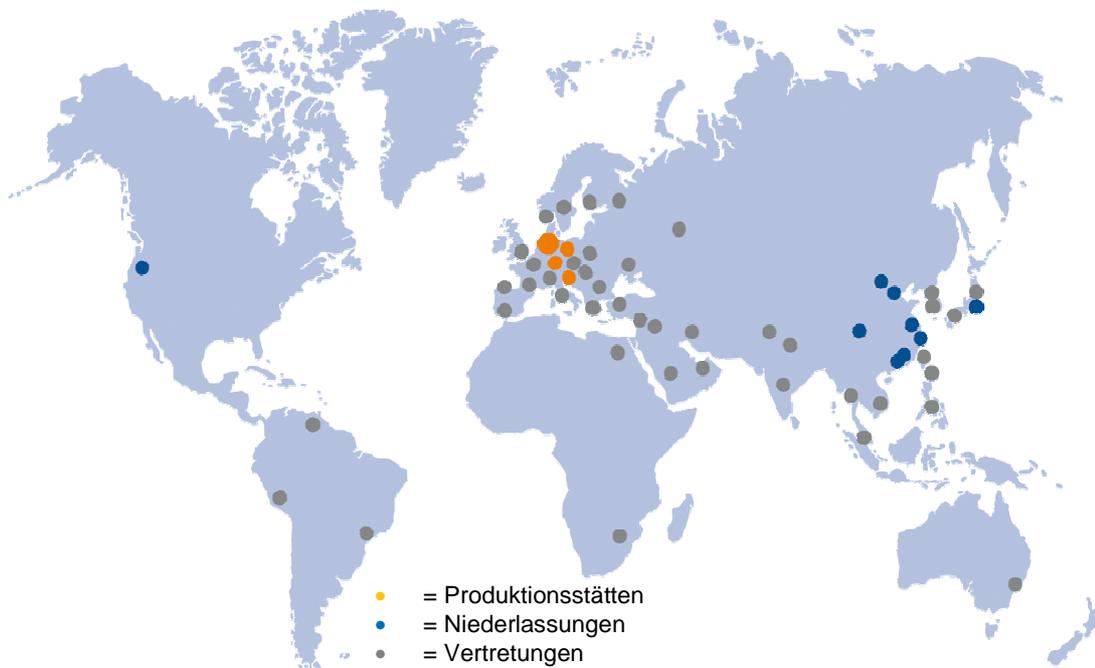


Die Spitzenleistung dieser 3 drehzahlgeregelten Kreiselpumpen beträgt 85.000 m³ pro Tag

Besuch der Firma LPKF Laser & Electronics AG in Garbsen
 am 23.09.2014



Nach einer Einleitung durch Herrn Lange (Mitglied des Vorstands), informierte uns Herr Gue über die Organisation, die Produkte und die verschiedenen Verfahren in der Lasertechnik



Das Vertriebsnetz von LPKF. Es fällt auf, dass es in China eine starke Ansammlung an Vertretungen von LPKF gibt. Wie uns Herr Dr. Bieniek (Mitglied des Vorstands) erläuterte, liegt es daran, dass sich in Asien die Elektronikproduktion von beispielsweise amerikanischen Entwicklungen befindet, für die Maschinen von LPKF benötigt werden

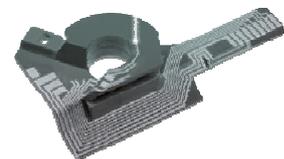
Rapid PCB Prototyping

Entwicklung, Herstellung und Bestückung von Leiterplatten-Prototypen



Protolaser 3D

Laserstrukturierer für das LDS-Prototyping von 3D Schaltungsträgern.
LDS= Laser Direkt Strukturierung



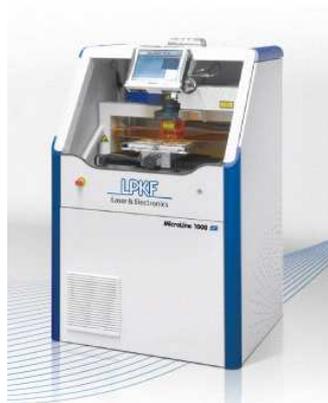
StencilLaser P 6060

Herstellung von SMT-Schablonen mit dem Laser, Qualitätskontrolle (Genauigkeit <math><1 \mu\text{m}</math>).
SMT= Surface Mounted Technology.
Diese Maschine wurde uns von Herrn Portak (Produktionsleiter) erklärt.



Laser- Nutzentrennen

Der UV-Laser trennt Stege und Konturen, selbst in der Nähe von sensiblen Bauteilen und Leiterbahnen mit höchster Präzision



Besuch der Firma BINOS GmbH und dem Wisentgehege – Springe
 am 14. Oktober 2014



Seniorinnen und Senioren des VDI versammeln sich vor Firma BINOS GmbH



Endkontrolle eines Scalpers für 2,8 m breite MDF Platten



Neuer BINOS- Herr Greten erklärt den Scalper in der Entwicklung (für die Profilierung eines Formlings).



Unterschiedliche Platten, hergestellt mit BINOS- Anlagen

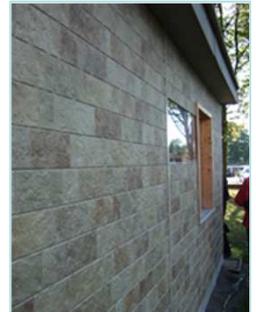


Nur noch mit Beton ausfüllen, und die Hauswand ist fertig. Innen und außen Zementspanplatten, BINOS CSP



Platten mit Klinkerstruktur

Ein Haus mit BINOS- Platten





Auf der „Wanderschaft“ im Wisentgehege



In der Ruhe liegt die Kraft



Wüstenfalke bei der Vogelschau



Morsch aber fröhlich



Wolf vor der Fütterung



Wisente bei der Verdauung



Herr Ockerfeld bei seinem Vortrag über die Geschichte des Hannoverschen Königshauses im Zusammenhang mit dem Saupark.



Das Hinweisschild am Gebäude
 des Museums



Die Besuchergruppe bei der Begrüßung



Erste Eindrücke



Buttertrommel - aus der später die elektrische
 Waschmaschine entstand



Statische Aufladung



Entwicklung der Leuchtkörper



Die Eigenschaften
 aller hier gezeigten
 Geräte stecken heute
 in einem Smartphone



Wendetoaster für 4 Scheiben



Elektrisierung der Küche – rechts Herd mit Backofen



Vielseitig einsetzbares
Reisebügelleisen



Elektrischer Handstaubsauger
AEG Vampyrette



Im Frisiersalon



Die Radio- und Plattenspielerabteilung



Tonabnahme einer Schellackplatte mit einer
normalen Folie



Seniorenfrühstück und Vortrag „Eine Reise mit der Transsibirischen Eisenbahn Moskau-Peking“ am 09. Dezember 2014



Die Kasse



Eintreffen der
Teilnehmer



Begrüßung und Vorstellung des Vortragenden

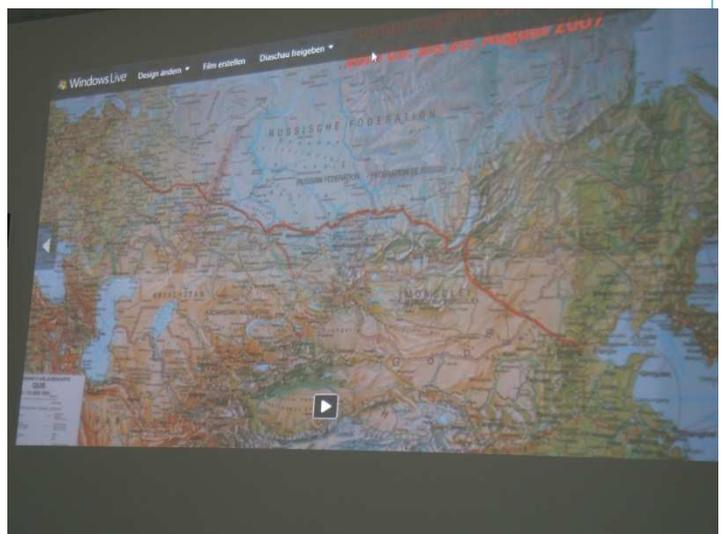




H. Schenk berichtet über seine Reise



Unsere fleißigen Helferinnen im Hintergrund, die Damen der VDI-Geschäftsstelle.



Die Reiseroute seiner Reise von Moskau nach Peking