



„Badener
Bastel Club“

35 Jahre



24.11.2015



„Alle Blöde
Bliebet“

Abschied
Klaus



1980

35 Jahre

1999



Das war's !

1980
bis
2015

Abschied
Klaus



1988

2015





1980

Das war's !

35 Jahre Abschied
Klaus



1988

Mit 60: Ressortchefübergabe (Pythagoras)

Mit 63: „Blackout“ (Laufenburg)

Mit 65: Pensionierungsfest (HOPE)

Mit 72: Abschiedsfest (Power Inn)

1999



2015



1980



(1978)

das war's !

1980
bis
2015



1988



(1990)

1999



(2014)

2015





„Abschied Klaus“



Einstellung

Frankfurter
Allgemeine
Zeitung
13.09.1980



geb. 18.03.1943

37 Jahre

01.11.1980

35 Jahre
(pensioniert
2008)

31.12.2015

Friedl
Scarlin



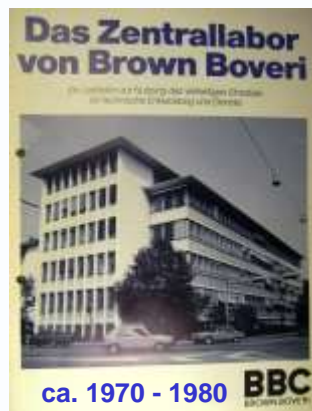
Beständigkeit
Tel. Nr. 54282 !



„Abschied Klaus“



Umzug Zentrallabor - Leoni 1982



Zentrallabor ZL
5401 Baden
Haselstrasse 18
„Frankenstein“





Das „Leoni“
und
die Mitarbeiter



„Abschied Klaus“
nach dem „Frankenstein“ das Leoni



Bürotrakt

Laborhalle

hier ist heute
Parkhaus
Gartenstrasse



Leoni- Gebäude

Labor am
Friedhofweg
(heute
Damianweg)

1982 – 2003

abgerissen
2004





„Abschied Klaus“
berühmt - berüchtigt



Materials & Component Testing *„Leoni-Team“*



Leoni
1982-2003



Parkhaus
Garten-
strasse



„Abschied Klaus“



KWRM.T **ABB** KWRM.T

Verantwortlich bei **Störungen**
ausserhalb der Arbeitszeit:

Name:	Tel. int.	Tel. privat
<input checked="" type="radio"/> Dr. Stärk	54282	--/2882467
<input type="radio"/> Dr. Gerdes	53400	--/4931923
<input type="radio"/> G. Kiesling	52328	05951/6506
<input type="radio"/> J. Denk	53523	05942/5181
<input type="radio"/> M. Kohl	52886	01/7501682
<input checked="" type="radio"/> C.M. Maggi	52669	--/2218745
<input type="radio"/> Dr. Krasselt	55567	--/4964866
<input checked="" type="radio"/> A. Künzler	53482	--/2210943

Alarmschild
Leoni
(ca. 1990)

Überschwemmungen
Kurzschlüsse
„Erdbeben“





„Abschied Klaus“



Das Leoni-Team



Klaus Stärk
 Carlo Maggi
 Saban Abadzic
 Milan Kohl
 Gerhard Kiesling
 Claus Gerdes
 Josef Denk
 Ulrich Krasselt
 Jens Schulz



„passende“ Zeitungsnotizen



„Abschied Klaus“



Mitarbeiter

Material- und Bauteilprüfung

Klaus Stärk	eingestellt 1980 ✓	„temporär“- pensioniert
Gerhard Kiesling	eingestellt 1981 ✓	wird pensioniert 11/2015
Josef Denk	eingestellt 1981 →	Ress. Chef *.S/T → ABB CHTUS
Wilfried Lempp	eingestellt 1981 →	Ress. Chef *.M → ZHAW
Claus Gerdes	eingestellt 1983 →	abgegeben als Abt. Chef 2001
Arnd Jung	eingestellt 1999 →	ZHAW
Markus Ernsberger	eingestellt 2001 →	MAN-Turbo
Thomas Heinz-Schwarzmaier	eingestellt 2002 →	Alstom-Turbine → ABB
Carlo Maggi	übernommen 1985	pensioniert
Ulrich Krasselt	übernommen 1989 ✓	„temporär“- pensioniert





„Abschied Klaus“



Die
Leoni-
Mannschaft
2002

Frédéric Schuler

Gerhard Kiesling

Klaus Stärk

Arnd Jung

Carlo Maggi

Ulrich Krasselt

Jens Schulz

Markus Ernsberger



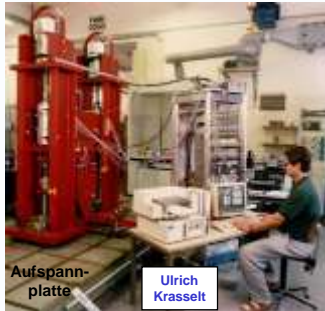
Highlights





„Abschied Klaus“

Highlights



Aufspannplatte

Ulrich Krasselt

grösster Prüfaufbau
Generator-
Zuführungsbolzen (HCF)

Hüftgelenke, SBB-
Stufenschalter, Aufzüge etc.

Königsdisziplin
Bauteilprüfung



grösstes Gewinde



Turbolader-Verdichter (HCF)



Kleinstes Gewinde
M4 HCF-
Prüfung

M90 Wechsel-
buchsen
(ITH, LCF)

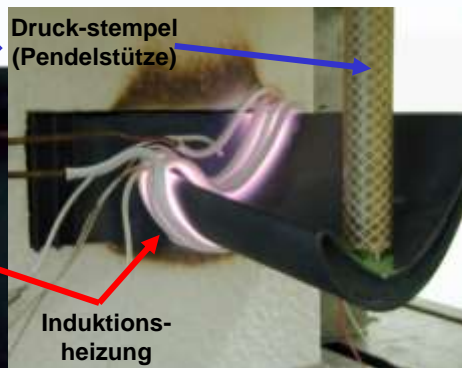
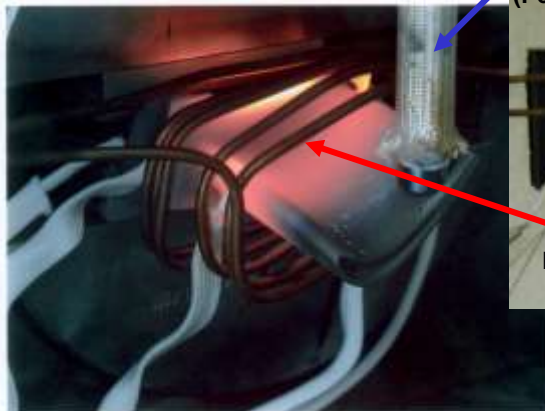


„Abschied Klaus“

Highlights



HCF-
Bauteilprüfung
HPB/SX-GT26



Druck-stempel
(Pendelstütze)

Induktions-
heizung

HCF-
Bauteilprüfung
TuLa1-GT13E2

Schaufeln - Schaufeln - Schaufeln
(HCF, Torsion, Richten, Eigenfrequenz)





Entwicklungen

mit Stärk-Konstante
SK



trotz
sorgfältiger
Entwicklungs-
planung:

SK2

alles wird
doppelt so
teuer und
dauert 2x
solange

Entwicklung ist 5% Inspiration und 95% Transpiration !!





„Abschied Klaus“

BBC 1980: „Wer kennt jemand, der weiss, wo man was findet?“



Entwicklung Dokumentation
Zentrallabor

- Lochkarten (Bücher 1980)
- Karteikarten (keine PC's)
- BERI (IBM-Grossrechner)
- DARWIN (DOS/PC 386SX)
- Dokumentation Leoni
- heute im AAS integriert

SK →

ABB		Technischer Bericht		Vorbereitung für Veröffentlichung & Fertigung		Notizen	
Dr.	Abt.	Bezeichnung	Stempel-Reg. Nummer	Titel	Druck-Reg. Nummer	Druck-Reg. Nummer	Druck-Reg. Nummer
Dr.	KWR	Dr. Stück/Wiesing/We	B 3826		91-26-13		
<p>Bezeichnung: Erosion behaviour of PROCELIT 160</p> <p>Druck-Reg. Nummer: 38 26</p>							
Dr.	Abt.	Bezeichnung	Druck-Reg. Nummer	Dr.	Abt.	Bezeichnung	Druck-Reg. Nummer
Dr.	KWR	Dr. Weissenst/	1	Dr.	KWR	Dr. Wiesing	1
Dr.	KWR	Dr. Thurnauer/	1	Dr.	KWR	Dr. Wiesing	1
Dr.	KWR	S. Löwenberg/	1	Dr.	KWR	Dr. Wiesing	1
Dr.	KWR	Dr. Singhsler/	1	Dr.	KWR	Dr. Wiesing	1
Dr.	KWR	Dr. Bosenfelder	1	Dr.	KWR	Dr. Wiesing	1

gestempelt von Tobias Stärk

geplant war:

- A= Administration
- B= Bruchmechanik
- C= Chemie
- M= Metallography
- N= Zerstorungsfreie Prüfung



We= getippt von Luzia Weicher



„Abschied Klaus“

Entwicklung Dokumentation



Kaufverteilung Mineral Labor

Druck-Reg. Nummer	Dr.	Abt.	Bezeichnung	Druck-Reg. Nummer	Dr.	Abt.	Bezeichnung	Druck-Reg. Nummer
10176	10176	10176	10176	10176	10176	10176	10176	10176
10177	10177	10177	10177	10177	10177	10177	10177	10177
10178	10178	10178	10178	10178	10178	10178	10178	10178
10179	10179	10179	10179	10179	10179	10179	10179	10179
10180	10180	10180	10180	10180	10180	10180	10180	10180
10181	10181	10181	10181	10181	10181	10181	10181	10181
10182	10182	10182	10182	10182	10182	10182	10182	10182
10183	10183	10183	10183	10183	10183	10183	10183	10183
10184	10184	10184	10184	10184	10184	10184	10184	10184
10185	10185	10185	10185	10185	10185	10185	10185	10185
10186	10186	10186	10186	10186	10186	10186	10186	10186
10187	10187	10187	10187	10187	10187	10187	10187	10187
10188	10188	10188	10188	10188	10188	10188	10188	10188
10189	10189	10189	10189	10189	10189	10189	10189	10189
10190	10190	10190	10190	10190	10190	10190	10190	10190
10191	10191	10191	10191	10191	10191	10191	10191	10191
10192	10192	10192	10192	10192	10192	10192	10192	10192
10193	10193	10193	10193	10193	10193	10193	10193	10193
10194	10194	10194	10194	10194	10194	10194	10194	10194
10195	10195	10195	10195	10195	10195	10195	10195	10195
10196	10196	10196	10196	10196	10196	10196	10196	10196
10197	10197	10197	10197	10197	10197	10197	10197	10197
10198	10198	10198	10198	10198	10198	10198	10198	10198
10199	10199	10199	10199	10199	10199	10199	10199	10199
10200	10200	10200	10200	10200	10200	10200	10200	10200



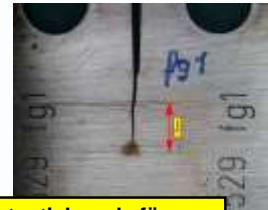
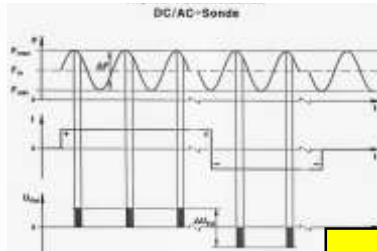
unter „Stärk“
fündig im AAS:
ca. 1200x

2016: „Wer kennt jemand, der weiss, wo man was findet:
Carlo, Gerhard, Ulrich, Klaus?“





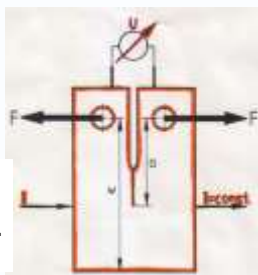
„Abschied Klaus“
Entwicklung mit ZLP
DC/AC Duplex-Potentialsonde



Potentialsonde für
Ermüdungsrisswachstum,
Bruchzähigkeit,
Spannungsrisskorrosion,
Anrissdetektion,
HCF, LCF, TMF,
Bauteilprüfung



Ermüdungs-
risswachstum
an Kupfer bzw.
Schweißnaht



„Abschied Klaus“

Entwicklung Bruchzähigkeit Entwicklung Ermüdungsrisswachstum



von -160°C bis +900°C



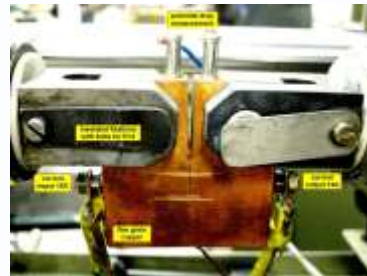
Bruchzähigkeit
ohne/mit
Seitenkerben

Kriechriss-
wachstum



HT-Bruch-
zähigkeit

von -40°C bis +1000°C



Ermüdungs-
risswachstum
an Kupfer,
Titan, Stahl,
Nickel-
Basisguss,
etc. etc.

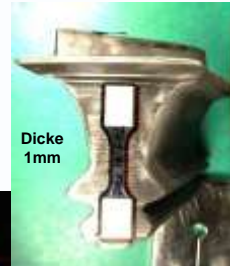




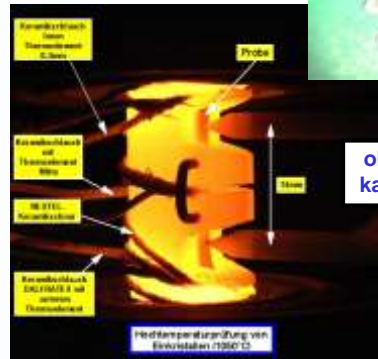
„Abschied Klaus“
Entwicklung
Miniaturprobentechnik



angestossen und finanziert von Claus Gerdes



Dicke
1mm



ohne Aerotech
kaum möglich !

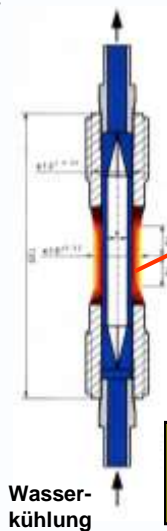
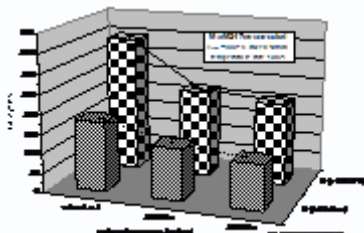
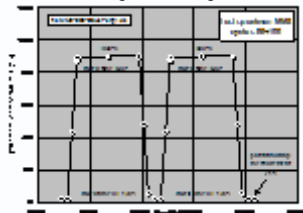
LCF und TMF auf LISZT-
Prüfstand bis 1050°C



„Abschied Klaus“
Entwicklung
Thermal gradient fatigue TGF



Mechanical testing under engine near conditions



thermal
gradient
fatigue

200K/mm



2.4 MHz / 40kW
Induktionsheizung

Team
Stärk / Maggi / Krasselt
angestossen und
mitfinanziert von MI



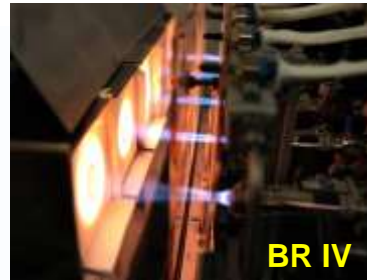


„Abschied Klaus“



Entwicklung Thermal gradient fatigue TBC-Prüfstand BR IV

Claus Gerdes,
Klaus Stärk,
Hans-Peter Bossmann



Feier zum (fast) fertigen burner rig IV Versuchsaufbau 2012

Team
Stärk / Maggi / Krasselt
angestossen und finanziert
von H.-P. Bossmann

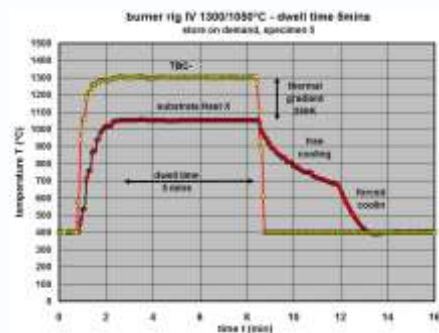
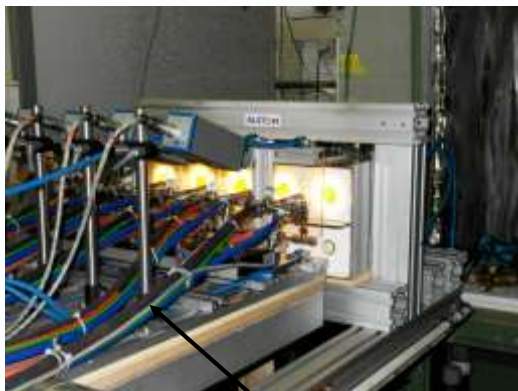


„Abschied Klaus“



Entwicklung thermal gradient fatigue TBC-Prüfstand BR IV

brandheiss und einmalig



Tenic lässt grüssen
(O₂, Gas, Pressluft, Wasser)



Team
Maggi
Krasselt
Stärk





„Abschied Klaus“

Umzug Leoni – Zentrallabor 2003



Alstom 2006

mit Lichtsignalen
mit Autos



Das Zentrallabor
von Brown Boveri

ca. 1970 - 1980



Zentrallabor ZL
5401 Baden
Haselstrasse 18

Umzug ca.
1 Mill. CHF



Die Menschen





„Abschied Klaus“
die Familie meint's gut



*Karin: Du hast keinen Job, Du hast ein Hobby (im Leoni)
und die Firma zahlt's Dir!*

Sabine Weihnachten 1987



Sabine Tobias



*Tobias:
So arbeiten wie Du
werde ich nie!
(heute Freelancer!)*



„Abschied Klaus“



die Familie

vor dem Weissen Haus
USA 1998



Tobias Sabine Klaus Karin



Karin Klaus Tobias Sabine

Familientreffen 2015



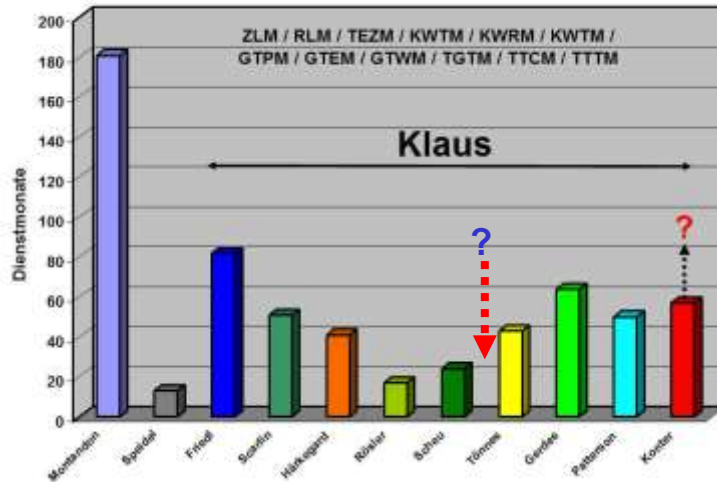


„Abschied Klaus“

„die nächste Ebene“



Chefs Metall-Labor 1964-2015



„Abschied Klaus“

Nicht nur arbeiten!!



- Ausflüge
- Umzüge
- Tennis
- und
- Feiern



Sept. 2006 Abteilungsausflug





„Abschied Klaus“
Sauschwänzle-Bahn 2006



Blumberg/BW



„Abschied Klaus“
Sauschwänzle-Bahn 2006



Claus vorneweg, die „Chemie“ hinterher



Josef Arnd
Denk Jung

Claus
Gerdes





„Abschied Klaus“

„Sperrstunde“ seit 25 Jahren
Di. 12.00-13.00



Es fehlen: Claus Gerdes, Milan Kohl, Nina Kasik
und Kollegen Tennisclub Obersiggenthal (TCO)



„Abschied Klaus“

Menschen



Firmen

- Fa. Russenberger (Schaffhausen/Neuhausen)
- Fa. etewe (Karlsruhe)
- Fa. Aerotech (Ohringen/Weisslingen)
- Fa. Tenic (Baden)
- Werkstätten (Zentrallabor/LB-Logistik)
 - Dr. Daniel Bühler (Quick-Basic Programmierer)

„Studenten“

- Dr. Jung-Ren Ni (LISZT-Programmierung)
- etc. etc. etc.

**Vielen Dank für die freundschaftliche Zusammenarbeit,
ohne die, hätte viel gefehlt !!**





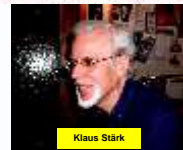
„Abschied Klaus“ Kolleginnen und Kollegen



Claus Gerdes



Claus Gerdes Josef Denk Arnd Jung Carlo Maggi



Klaus Stärk



Josef Denk



Christoph Meilgen



Klaus Stärk Robert Schmitt Röbi Baumann



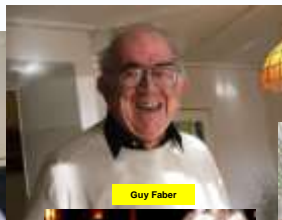
Klaus Rau



„Abschied Klaus“ Kolleginnen und Kollegen



Fred Grob (HOPE) Carlo Maggi



Guy Faber



Klaus Stärk Karl-Heinz Friedl (Charly)



Luzia Weicher Guy Faber



Arnd Jung Josef Denk



Michael Monsees



Luzia Weicher Klaus Stärk Winand Mohr



Michael Mosson Luzia Weicher
Werner Balbach Josef Denk





„Abschied Klaus“ Kolleginnen und Kollegen



Peter Sätze



Marlene Kessler Luzia Welcher Guy Faber Peter Lemmer



Christoph Nussbaumer



Gerhard Kiesling



Wilhelm Ebeling Klaus Stärk



Marlene Kessler Christoph Nussbaumer



Arnd Jung Werner Balbach



Arnd Jung



Saban Abadzic Carlo Maggi



„Abschied Klaus“ Kolleginnen und Kollegen



**35 Jahre BBC/ABB/Alstom/GE
und die berühmten Feiern
im Besprechungszimmer 5. Stock Haselstr. 18**



wer
erkennt
wen?





„Abschied Klaus“
Kolleginnen und Kollegen



35 Jahre
BBC/ABB/Alstom/GE
01.11.1980 bis 31.12.2015



„Abschied Klaus“
Die 3 Rentner im 3. Stock (2015)



Ulrich Krasselt

Klaus
Stärk



Gerhard
Kiesling



hier gibt's Platz !!





„Abschied Klaus“

Mein letzter GE-ALSTOM
- Büroplatz im 3. Stock



„Ordnung“
von
1980-2015



Das war's!

Ich geb' nach 35 Jahren
den Schlüssel ab.



„Abschied Klaus“

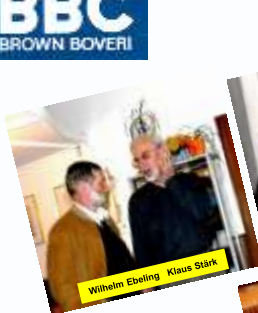


Was ist das
wichtigste?

3M

Jeder ist
ersetzbar!

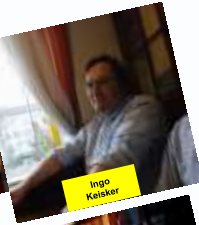
3G



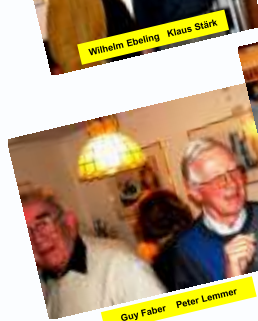
Wilhelm Ebeling Klaus Stärk



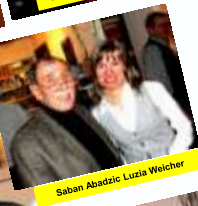
Roland Mücke Jochen Krautzig Klaus Stärk



Ingo Keisler



Guy Faber Peter Lemmer



Saban Abadžić Luzia Weicher



Ingo Keisler Ulrich Krasselt



Peter Lemmer Klaus Stärk Jochen Krautzig



Tobias Karin Klaus Stärk Sabine





„Abschied Klaus“



Dr.-Ing.
Klaus F. Stärk

Langacherstr. 11
CH-5417 Untersiggenthal/Schweiz
T. +41 (0)56 288 2467
klaus.staerk@swissonline.ch
www.staerk-erdwaerme.ch



Beratung, Messungen, Präsentationen, eigene Anlage

hotline

Ruf mich aaaaan!
Tel. 0800 123456
(CHF 5.-/min)

Man kann mich
mieten!



Fotobuch ca. sFr. 50.-



„Abschied Klaus“



35 Jahre
ohne
Giessen

Vielen Dank für die
Zusammenarbeit !

Ohne Euch wär'
ALLES NICHTS
gewesen!

