



Referenz

# Im Aufwind

## Lufthansa Technik AG: Prüf- und Messmittel unter Kontrolle mit SAP QM

Die Lufthansa Technik AG stellt als führender MRO (Maintenance, Repair and Overhaul) Betrieb für die zivile Luftfahrtindustrie mit maßgeschneiderten Instandhaltungsprogrammen und modernsten Reparaturverfahren kontinuierlich die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Flotten ihrer Kunden sicher. Ein wichtiger Aspekt in der Instandhaltung ist die elektronische Verwaltung von Prüf- und Messmitteln. Bei Konzeption und Umsetzung im SAP ERP vertraut die Lufthansa Technik auf die Kompetenz der DV-RATIO.





der Umfang der zu dokumentierenden Daten noch die Performance des Systems beeinträchtigt werden. Das Ergebnis ist eine bedarfsgerechte, auf den jeweiligen Nutzerkreis ausgeprägte Anwendung, bei der viele Aktionen in Funktionsbausteinen gebündelt werden konnten (z. B. Auftragsabschluss, Berechnung der neuen Gültigkeit und Prüfmarkendruck in Abhängigkeit des getroffenen Prüfentscheides (verwendbar/nicht verwendbar). Um bei der Planung und Beschaffung von Prüfmitteln das Spektrum auf zulässige Geräte einzuschränken, wurde innerhalb des SAP ERP ein Katalog entwickelt, über dessen Bestands- pflege auf Material-Ebene die Prozesszentrale entscheidet, welche Geräte für den Betrieb bei der LHT freigegeben sind. Unter Nutzung von übersichtlichen, grafischen Darstellungen kann über diesen Katalog die Beschaffung von Prüfmitteln ein- geleitet werden. Über eine Integration in das bestehende Betriebsmittelverwaltungssystem in den Werkzeugausgaben wird sichergestellt, dass kein ungültiges oder als defekt gemeldetes Gerät in den Instandhaltungs-/Wartungsbetrieb gelangt.

Prüfmittelverwaltung und -überwachung (PMV) - Microsoft Internet Explorer

Prüfmittelverwaltung und -überwachung (PMV)

PMV-Terminliste Prüfmittel

Version: 1.002  
Date: 19.02.2008  
Time: 13:27:31

Equipment	Tech.ID	Anlage	BN- Nummer	Bezeichnung	Nächste Fälligkeit (Plandatum)	Termin- absprache	Vorort- prüfung	Status	Inaktiv	KSR	Beschreibung
3061962	688444	688444	526728585	Schutzmaßnahmen Prüfgerät	30.04.2007	X		PMNO		232512	ELEKTRONISCHE
3073715	373828		526889916	Precision Capacitor 10...110pF	31.08.2007	X		PMNO		232512	
3073671	610578	610578	526888800	Drehmelder-Prüfgerät	30.09.2007	X		PMNO		232512	
3061748	385233		526389901	Drückzange für Stecker	31.10.2007	X		PMNO		232512	
3073243	684377	684377	526729819	Präzisions - Zeiger - Leistungsmesser	30.11.2007	X		PMNO		232512	

Übersichten zur Termin-/Fälligkeitssituation stehen im SAP ERP als auch weltweit den LHT- Stationen via Intranet zur Verfügung.

PMV-Terminliste Prüfmittel

Liste Bearbeiten Springen Einstellungen System Hilfe

Meldung drucken Meldung ändern

Equipment	Tech.ID	Referenz	BN-Nummer	Bezeichnung technisches Objekt	Fall. Termin	Terminabs.	Vorortprüf.	Anw>Status	Werk
3061962	688444		526728585	Schutzmaßnahmen Prüfgerät	30.04.2007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3073715	373828		526889916	Precision Capacitor 10...110pF	31.08.2007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3073671	610578		526888800	Drehmelder-Prüfgerät	30.09.2007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3061748	385233		526389901	Drückzange für Stecker	31.10.2007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3073243	684377		526729819	Präzisions - Zeiger - Leistungsmesser	30.11.2007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3061806	687663	11NLC	526888826	High Freq. Ratio Transformer 6 Dek.	31.12.2007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3068293	2113397	119DU	526739210	AM/FM Test Source	31.01.2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3073692	630089	118CG	526738809	AC-Millivoltmeter	29.02.2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3074081	185308	116D0	526748852	RF Detector	29.02.2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3062749	372844	11CIE	526888830	AC Divider	29.02.2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3074082	688449	11B61	526748851	SWR Autotester and Bridges 2MHz...25GHz	29.02.2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3072013	356706	11B1A	526738737	LCR MG # Dual Display LCR Meter	29.02.2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3070355	353491	11AVJ	526728808	AC/DC Electrostatic Voltmeter 0...10kV	29.02.2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3073270	630086	11QRN	526738809	AC-Millivoltmeter	29.02.2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3073303	648288	1191B	526748715	VOR - Phasennulmmesser	29.02.2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3067036	2105761	118I6	526739330	Audio Analyzer 20 Hz...100 kHz	29.02.2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3068778	375073		526889806	Testkondensator 2µF	29.02.2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000
3068777	375072	1194B	526889803	Testkondensator 10kV/100nF	29.02.2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PMNO	1000



## Migration und Start im Betrieb

Die erfolgreiche Übernahme der Altdaten in SAP war der letzte Schritt vor der Aufnahme des Routinebetriebs. „Mit den Funktionen der Prüfmittelüberwachung und den implementierten Lösungen haben wir eine wichtige Voraussetzung für die Realisierung von fünf Tagen Turnaround Time geschaffen.“ Die Verkürzung der Turnaround Time zählt zu den wichtigsten Zielen im Bereich der Geräteversorgung Flugzeug (WG). „Durch den Einsatz der PMV können wir in Gänze die Komplexität reduzieren und erhalten eine klare Auftragsstruktur, die uns messbar macht.“ Helge Schwitale, LHT WI51 (Auftraggeber)



## Dienstleistungen der DV-RATIO

- Ist-Aufnahme
- Analyse
- Fachkonzeption  
Prototypenaufbau in SAP ERP
- Übernahme und Abbildung etablierter Prozesse
- Bündelung vieler Aktionen in Funktionsbausteinen
- Entwicklung eines Material-Katalogs

DV-RATIO SÜD GmbH  
Arabellastraße 4  
81925 München  
Tel +49 89 925191-0  
sued@dv-ratio.com

DV-RATIO SÜDWEST GmbH  
Im Grund 7  
71397 Leutenbach bei Stuttgart  
Tel +49 7195 92255-0  
suedwest@dv-ratio.com

DV-RATIO MITTE GmbH  
Reichsforststraße 20  
60528 Frankfurt  
Tel +49 69 6607680-0  
mitte@dv-ratio.com

DV-RATIO NORDWEST GmbH  
Habsburgerstraße 12  
40547 Düsseldorf  
Tel +49 211 577996-0  
nordwest@dv-ratio.com

DV-RATIO NORD GmbH  
Obenhauptstraße 12  
22335 Hamburg  
Tel +49 40 675968-0  
nord@dv-ratio.com

DV-RATIO SCHWEIZ AG  
Herrenacker 15  
8200 Schaffhausen  
Tel +41 52 62008-80  
kontakt@dv-ratio.ch

DV-RATIO SÜD GmbH  
Niederlassung Österreich  
Billrothstraße 29  
1190 Wien  
Tel +43 1 367 0187  
kontakt@dv-ratio.at

[www.dv-ratio.com](http://www.dv-ratio.com)



Die mit der Lösung für  
**Business & IT**