



Sarah Stark



Was mache ich in meiner Funktion als Gerätebeauftragte?

- ▶ Praxisanweisung
- ▶ Vertraut machen mit dem MPG
- ▶ Sortierung der Geräte nach der MPG-Klassifizierung
- ▶ Anmeldungen zur Wartung, Reparatur ...
- ▶ Sammlung aller Dinge die mit Geräten zu tun haben

Gerätemanagement:

(sicher + einfach) x papierlos = digital

Definition: Gerätemanagement

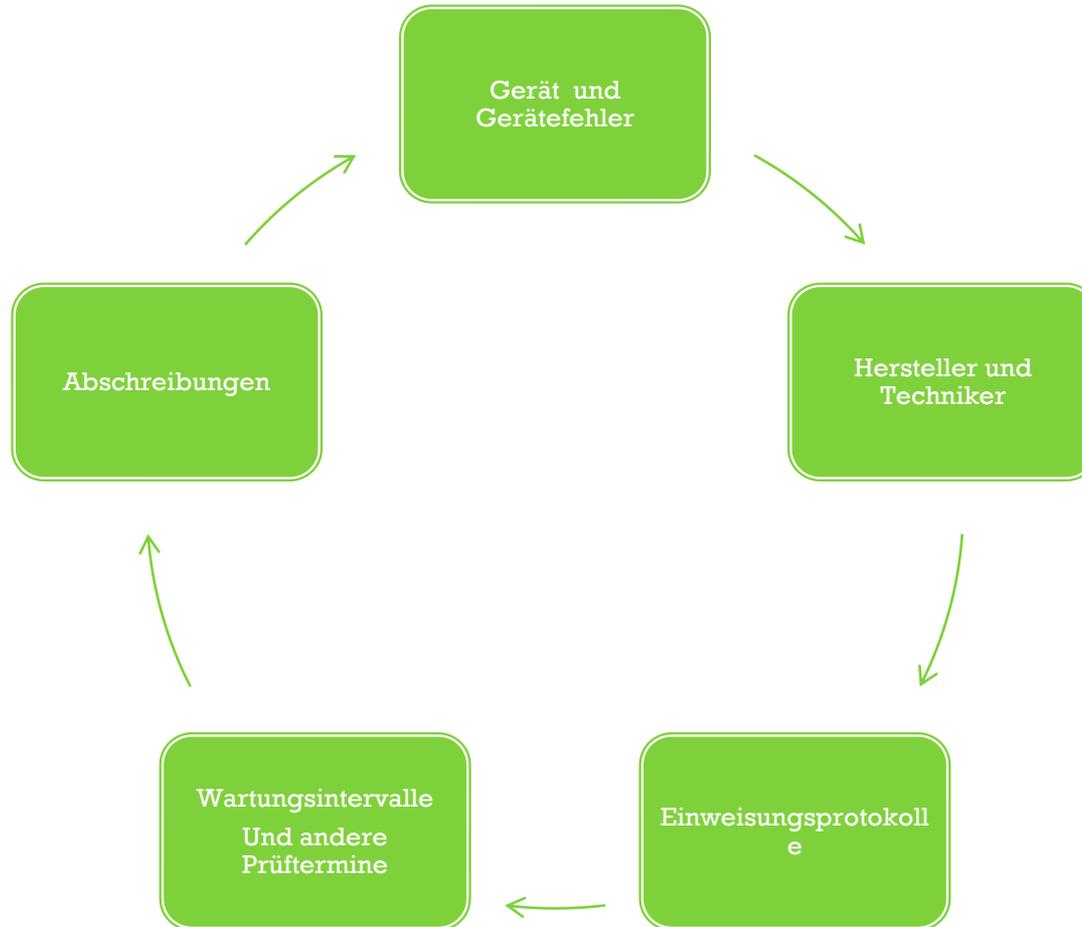
Device-Management bzw. Gerätemanagement

ist die zentrale Verwaltung von Endgeräten
für ihren effizienten und sicheren
Unternehmenseinsatz

Was heißt das im Alltag?

- ▶ Erfassung und Klassifizierung von Gerätetypen nach den gesetzlichen Vorgaben
- ▶ Erfassung von Einzelgeräten mit Angaben zu Standort, Inbetriebnahme und Status
- ▶ Gerätehandbücher
- ▶ Planung, Dokumentation und Auswertung von Geräteeinweisungen und Geräteprüfungen
- ▶ Erstellung eines Gerätelogbuchs mit Ereignissen, Defekten und Standorthistorie
- ▶ Medizinprodukteliste

Was müssen wir schriftlich festhalten ?





Institut für Pathologie Form Nr. 1001 11/2008

Gerätestammblatt

Gebäude: Path. UG-Cyto **Raum:** 01114 **Datum:** 19.12.08.
Gerätebezeichnung: Kühlschrank **Typ/Modell:** KT 1733
Seriennummer: 21 55 834 **ICAT - Nummer:**
Hersteller: Fa. Liebherr **Lieferant:** Fa. Liebherr
Baugröße: **Kaufdatum:** Oktober 2000
Kundendienst: **Bei Störungen:**
Herr Böder, Medizintechnik im Haus, Tel. 2053
Sonstiges: **Nein:** **Betriebsanleitung vorhanden:** Ja: Nein:
CE - Zeichen: Ja: Nr.: **halbjährlich:** **vierteljährlich:** **keine Wartung:**
Eingewiesen durch: **Prüfdatum:**
Wartungsintervall: jährlich: **keine Prüfung:**
Prüfung BGV A3: Ja: **Leasinggerät:** **Probesterbung:**
Status: **Eigenum:**

Seite 1 von 1

Änderungen und Neuerungen

- ▶ **Durchstreichen**
- ▶ **Neu schreiben**
- ▶ **Schreddern**
- ▶ **Papierberge**

Wie sieht der Arbeitsplatz dann aus



Wie könnte der Arbeitsplatz aussehen?



Definition: Digitalisierung

- ▶ Der Begriff Digitalisierung bezeichnet im ursprünglichen Sinn das Umwandeln von analogen Werten in digitale Formate.

Definition: Digital

- ▶ Medizin: mithilfe des Fingers erfolgend
"etwas digital untersuchen"
- ▶ Physik: in Stufen erfolgend; in Einzelschritte aufgelöst
"digitales Signal (Digitalsignal)"

Was meinen wir wenn wir sagen, wir werden digital?

- ▶ Wir werden unsere gesammelten Daten in den Computer einpflegen (Papierlos)

Geht es ganz ohne Papier?

Nein...Zumindest bei uns nicht:

- ▶ Schmierzettel
- ▶ Es muss auch mal schnell gehen
- ▶ Nicht jeder hat einen Computer immer zur Hand

Was brauchen wir im Bereich Gerätemanagement?

- ▶ Interne Nummer
- ▶ Seriennummer
- ▶ Herstellerfirma
- ▶ Bedienungsanleitung
- ▶ Wartungsintervalle
- ▶ Geräte- Einstufung nach MPG
- ▶ ...

Gerät, Einweisungen und Inbetriebnahme		Störungen und Instandhaltung		Anschaffungs- und Folgekosten	
Gerät					
Interne Nummer:			Seriennummer:		
<input type="text"/>			<input type="text"/>		
Typbezeichnung:			Geräteart/Produktart:		
<input type="text"/>			<input type="text"/>		
Herstellerfirma:			Lieferfirma:		
<input type="text"/>			<input type="text"/>		
0 von 500 Zeichen			0 von 500 Zeichen		
<input type="text"/>			<input type="text"/>		
Telefon:			Telefon:		
<input type="text"/>			<input type="text"/>		

Gerät, Einweisungen und Inbetriebnahme		Störungen und Instandhaltung		Anschaffungs- und Folgekosten	
Gerät					
Interne Nummer: 7885			Seriennummer:		
Typbezeichnung: Axioskop A1			Geräteart/Produktart: Lichtmikroskop		
Herstellerfirma: Zeiss Carl-Zeiss-Promenade 10 07745 Jena Telefon: 8990/9000319			Lieferfirma: Jülich Rheingasse 8-10 53113 Bonn Telefon: 022898386-0		
Zulassungsbescheinigung: 2018JIT 7885 Wartung Lichtmikroskope 28.01.2019			Bedienungsanleitungen:		
Betriebsart: energetisch			Prüfungen: Art: Wartung Frist: Alle 1 Jahr		
Geräteklasse: Nach MPO: (Anhang IX der Richtlinie 93/42/EWG)			Kontrollen: Art: DGUV V3 Frist: Alle 2 Jahre		
Abteilung: Histologie Arztzimmer			Raumnummer: 11117		
Maßnahmen vor der ersten Inbetriebnahme					
1. Einweisung des Verantwortlichen: am 23.09.2015 durch Firma Jülich					

Zulassungsbescheinigung: <input type="text" value="0 ausgewählte Elemente"/>	Bedienungsanleitungen: <input type="text" value="0 ausgewählte Elemente"/>
Betriebsart: <input type="radio"/> energetisch <input type="radio"/> nichtenergetisch	Prüfungen: Art: <input type="text"/> Frist: Alle <input type="text"/>
Geräteklasse: Nach MPG: <input type="radio"/> I <input type="radio"/> IIa <input type="radio"/> IIb <input type="radio"/> III (Anhang IX der Richtlinie 93/42/EWG)	Kontrollen: Art: <input type="text"/> Frist: Alle <input type="text"/>
Abteilung: <input type="text" value="Anbauteil F Arz..."/>	Raumnummer: <input type="text"/>

<input type="button" value="Gerät, Einweisungen und Inbetriebnahme"/> <input type="button" value="Störungen und Instandhaltung"/> <input type="button" value="Anschaffungs- und Folgekosten"/>	
Gerät	
interne Nummer: 7885	Seriennummer:
Typbezeichnung: Aukroskop A1	Geräteart/Produktart: Lichtmikroskop
Herstellerfirma: Zeiss Carl-Zeiss-Promenade 10 07745 Jena Telefon: 8990/9000319	Lieferfirma: Jülich Rheingasse 8-10 53113 Bonn Telefon: 022898386-0
Zulassungsbescheinigung:  2018MT 7885  Wartung Lichtmikroskope 28.01.2019	Bedienungsanleitungen:
Betriebsart: energetisch	Prüfungen: Art: Wartung Frist: Alle 1 Jahr
Geräteklasse: Nach MPG: (Anhang IX der Richtlinie 93/42/EWG)	Kontrollen: Art: DGUV V3 Frist: Alle 2 Jahre
Abteilung:  Histologie Arztzimmer	Raumnummer: 11117
Maßnahmen vor der ersten Inbetriebnahme	
1. Einweisung des Verantwortlichen: am 23.09.2015 durch Firma Jülich	

Maßnahmen vor der ersten Inbetriebnahme

1. Einweisung des Verantwortlichen:

am durch

2. Funktionsprüfung:

am durch

Verantwortlicher (intern):

1 von 50

Einweisung weiterer Benutzer

1 von 50

durch

Fehler

- ▶ Fehler- Codes
- ▶ Was können wir machen?
- ▶ Wer muss informiert werden?
- ▶ Wann kommt ein Techniker?
- ▶ Was machen wir während das Gerät ausfällt?
- ▶ Ist das Gerät wieder repariert?

Was brauchen wir beim Anrufen?

- ▶ Mehrere Blätter (Einen Klick)
- ▶ Die letzten Serviceberichte (Einen Klick)
- ▶ Wo und wann ist der Fehler vielleicht schon mal aufgetaucht? (Einen Klick)

unktionsstörungen / wiederholte gleichartige Bedienungsfehler

- + 1 von 50

Datum:	Fehler:	Maßnahme:	Ergebnis:
<input type="text"/>	0 von 500 Zeichen	0 von 500 Zeichen	<input type="radio"/> Erledigt <input checked="" type="radio"/> Offen

standhaltungsmaßnahmen und Prüfungen / Kontrollen / Wartung

- + 1 von 50

Datum:	Maßnahme:	Durch:	Ergebnis:
<input type="text"/>	0 von 500 Zeichen	0 von 500 Zeichen	0 von 500 Zeichen

Gerät, Einweisungen und Inbetriebnahme

Störungen und Instandhaltung

Anschaffungs- und Folgekosten

Störungen und Instandhaltungsmaßnahmen**Funktionsstörungen / wiederholte gleichartige Bedienungsfehler**

Datum:	Fehler:	Maßnahme:	Ergebnis:
			Offen

Instandhaltungsmaßnahmen und Prüfungen / Kontrollen / Wartung

Datum:	Maßnahme:	Durch:	Ergebnis:
19.01.2016 00:00	Wartung	Firma Jülich	Alles OK
01.03.2017 00:00	Wartung	Firma Jülich	Alles OK
20.02.2018 00:00	Wartung	Firma Jülich	Alles OK
31.01.2018 00:00	elektrische Prüfung	Varied	Alles OK
28.01.2019 00:00	Wartung	Firma Jülich	Alles OK

Das Leben eines Gerätes

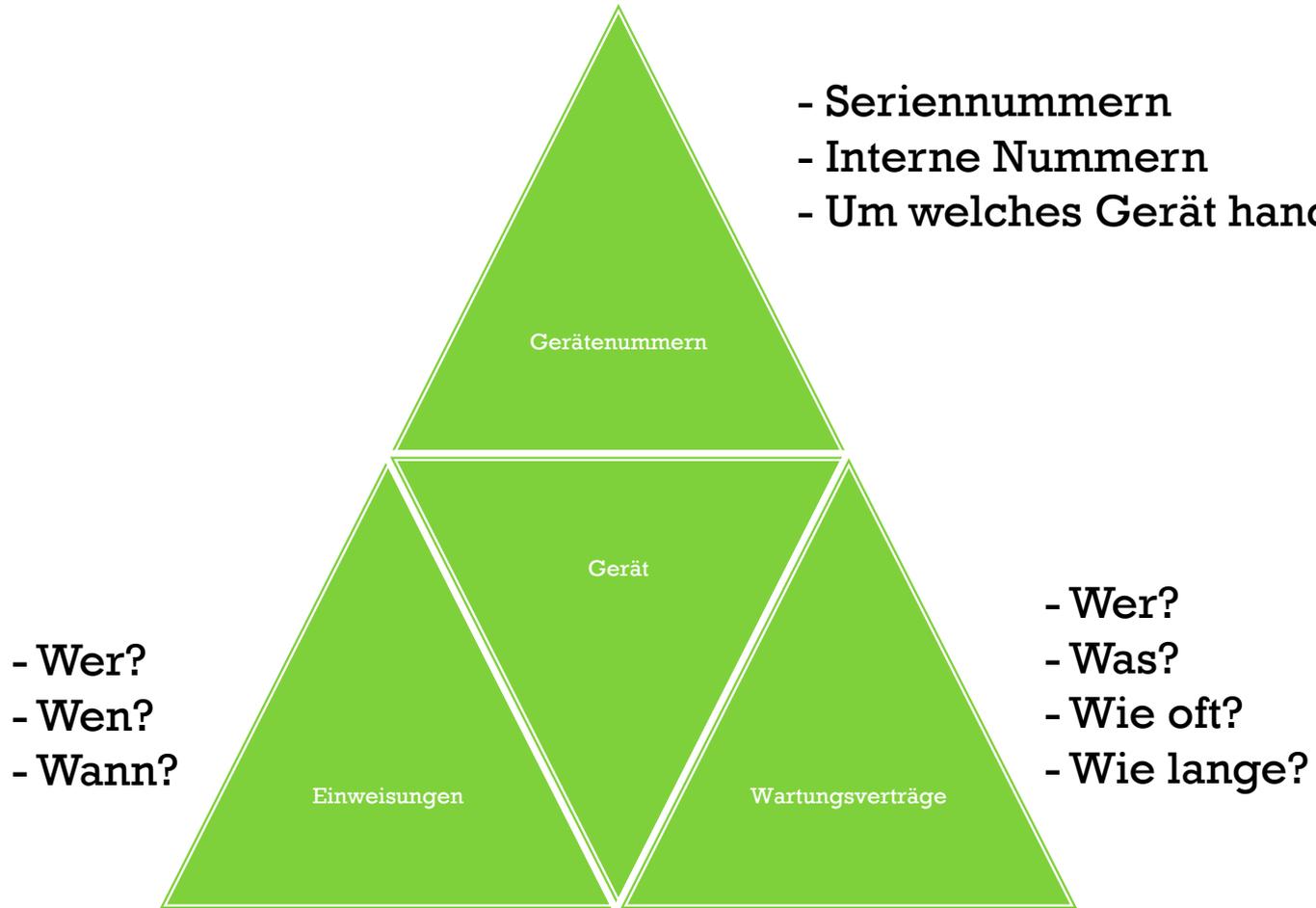
- ▶ Techniker stellt das Gerät auf
- ▶ Einweisungen
- ▶ Wartungsverträge
- ▶ Gerät läuft
- ▶ Geräte haben manchmal Probleme
- ▶ Wartungen müssen eingehalten werden
- ▶ Wie wirtschaftlich ist das Gerät?
- ▶ Muss ein neues Gerät angeschafft werden?

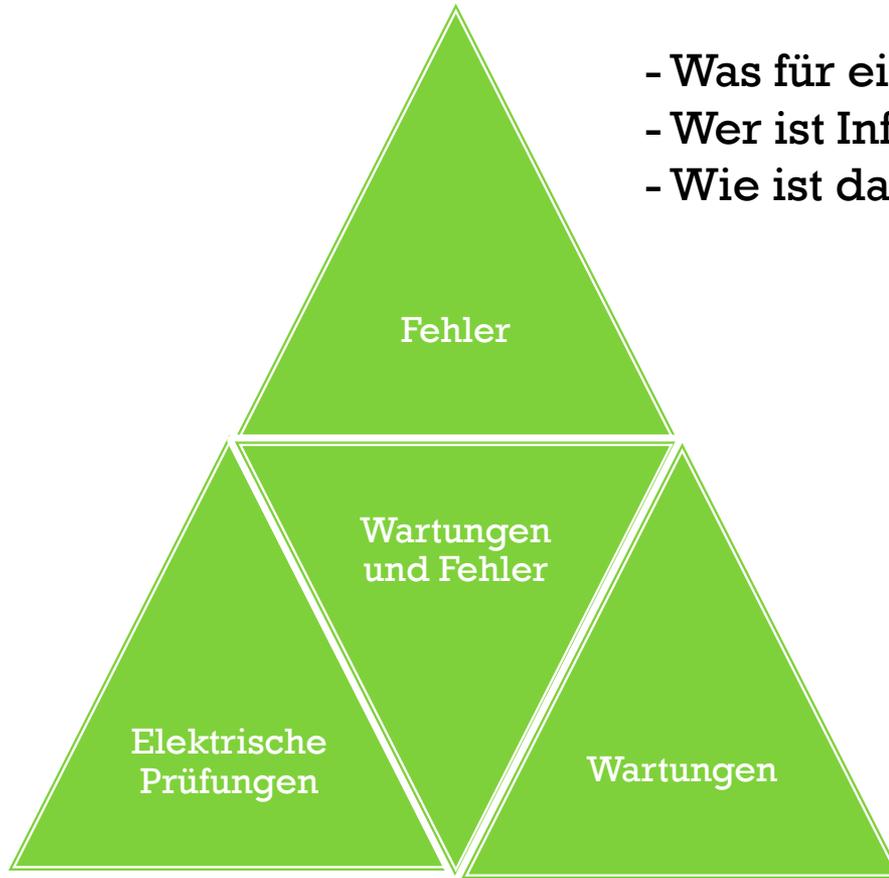
Anschaffungs- und Folgekosten	
Anschaffungspreis (inkl. MwSt)	0,00 Euro
Anschaffungsdatum	TT.MM.JJJJ
Jährliche Abschreibung)	0,00 Euro jährlich bis TT.MM.JJJJ
Leasingvertrag	0,00 Euro jährlich
Garantie	TT.MM.JJJJ bis TT.MM.JJJJ
Instandhaltungsvertrag	0,00 Euro

Gerät, Einweisungen und Inbetriebnahme	Störungen und Instandhaltung	Anschaffungs- und Folgekosten
--	------------------------------	-------------------------------

Anschaffungs- und Folgekosten	
Anschaffungspreis (inkl. MwSt)	0,00 Euro
Anschaffungsdatum	
Jährliche Abschreibung)	0,00 Euro jährlich bis
Leasingvertrag	0,00 Euro jährlich
Garantie	bis
Instandhaltungsvertrag	0,00 Euro

Was muss bei der Anschaffung alles aufgenommen werden





- Was für ein Fehler ?
- Wer ist Informiert und hat ihn behoben?
- Wie ist das ganze ausgegangen?

- Wer ?
- Wann?
- Mit welchem Ergebnis?

- Wer?
- Wann?
- Mit welchem Ergebnis?



Pathologie

Sie befinden sich hier: Home > Tools > Geräteverwaltung > Gerätereisten > Alle Geräte (Dok-Nr: 6541)

Alle Geräte (Bericht) 2.0.0

Abteilung	Standort	Gerät	Interne Nummer	Typbezeichnung	Gerätart	Hersteller	Kontrollfrist
Alle	Alle	Alle	Alle	Alle	Alle	Alle	Alle
Spülküche		Rüttler MT: 5796 (2-0-0)	5796	Vortexer VWR 1719	Rüttler	VWR	2 Jahre
Histologie Labor		Kühlplatte MT: 7949 (2-0-0)	7949	PFM Cooling Plate 4100	Kühlplatte	PFM	2 Jahre
Lager		Mikrotom MT: 4760 (3-0-0)	4760	SM 2000 R	Mikrotom	Leica	2 Jahre
Lager		Waage MT: 5035 (6-0-0)	5035	Basic	Waage	Sartorius	2 Jahre
Cytologie Labor		Thin Prep MT: 8175 (2-0-0)	8175	SureThin Prozessor	SureThin Prozessor	Medite GmbH	2 Jahre
Speziallabor		Special Stainer MT: 8351 (2-0-0)	8315	Special Stainer	Spezialfärbearomat	Roche	2 Jahre
Haushaltstechnik		Kochplatte (2-0-0)		ThL 2507	Kochplatte	AKA	1 Jahr
Prosektur	01103	Oszillierende Säge MT: 7292 (3-0-0)	7292	Oszillierende Säge	Oszillierende Säge	Dimeda	2 Jahre
Prosektur	01103	Oszillierende Säge MT: 7531 (2-0-0)	7531	HB-740-Akku	Oszillierende Säge	Kugel Medical	2 Jahre
Prosektur	01103	Waage MT: 5011 (4-0-0)	5011	BP 4100	Waage	Sartorius	2 Jahre
Lager	01104	Zentrifuge MT: 4761 (2-0-0)	4761	Universal 16	Zentrifuge	Hettich	2 Jahre
Haushaltstechnik	01112	Radio (1-0-0)		5112 Weiß K	Radio	Rossmann Ideen- Welt	1Jahr
Speziallabor	01113	Magnetrührer MT: 7607 (1-0-0)	7607	big squid	Magnetrührer	IKA	2 Jahre
Speziallabor	01113	Rüttler MT: 8234 (2-0-0)	8234	Thermomixer comfort	Rüttler	Eppendorf	2 Jahre
Lager	01113	Zentrifuge MT: 5624 (4-0-0)	5624	Universal 320 R	Zentrifuge (temperiert)	Hettich	2 Jahre
Speziallabor	01113	Rüttler MT: 5790 (3-0-0)	5790	ROTAMAX 120	Rüttler	Heidolph Instruments	2 Jahre
Speziallabor	01113	Lichtmikroskop MT: 5565 (6-0-0)	5565	BX 300	Lichtmikroskop	Heimut Hund	2 Jahre
Speziallabor	01113	Kühlplatte MT: 7959 (2-0-0)	7959	PFM Cooling Plate	Kühlplatte	PFM	2 Jahre
Speziallabor	01113	Lichtmikroskop MT: 7074 (10-0-0)	7074	Orthoplan	Lichtmikroskop	Leica	2 Jahre
Speziallabor	01113	Magnetrührer MT: 5238 (2-0-0)	5238	NR 3000	Magnetrührer	Heidolph	2 Jahre
Speziallabor	01113	Mikrotom MT: 7316 (4-0-0)	7316	Slide 3003	Mikrotom	PFM	2 Jahre
Speziallabor	01113	Wasserbad MT: 5896 (2-0-0)	5896	Waterbath 1000	Wasserbad	PFM	2 Jahre
Speziallabor	01113	Rotationsmikrotom MT: 5743 (3-0-0)	5743	Rotary 3003	Rotationsmikrotom	PFM	2 Jahre
Speziallabor	01113	Waage MT: 1327 (6-0-0)	1327	PL 1200	Waage	Mettler	2 Jahre
Speziallabor	01113	Wasserbad MT: 8003 (6-0-0)	8003	Waterbath 1000	Wasserbad	PFM	2 Jahre
Speziallabor	01114	Ladekarbel Stromanschluss MT: 8167 (2-0-0)	8167	1500x	Ladekarbel Stromanschluss	Dako	2 Jahre
Speziallabor	01114	Lichtmikroskop MT: 5042 (6-0-0)	5042	DMLB 020-519.504LB 30 S	Lichtmikroskop	Leica	2 Jahre
Speziallabor	01114	Omnis MT: 7817 (13-0-0)	7817	Omnis	IH- Färbearomat	Dako	2 Jahre
Lager	01115	PT- Link MT: 7663 (3-0-0)	7663	Einbettautomat Gewebe	PT- Link	Dako	2 Jahre

Systeminformationen: 11:50 25.04.2019

Gerätemanagement:

(sicher + einfach) x papierlos = digital

**Die Kaffeemaschine im Büro
ist kaputt. Menschen irren mit
Tassen durch die Gänge.**

**Die Beschaffungskriminalität
steigt. Manche weinen.**

DEHESSE

Vielen Dank!