



Dokumentation

Labor

Karteikarte

Inhaltsverzeichnis

Die Anzeige der Labordaten – Laborkarteikarte	3
Die Menüfunktionen in der M[...]LA-Karteidarstellung.....	5
Menüpunkt „ <u>K</u> artei“	5
Menüpunkt „Laborwert <u>P</u> rofil“	5
Menüpunkt „ <u>D</u> rucken“	5
Menüpunkt „ <u>I</u> nf an / <u>I</u> nf aus“	6
Menüpunkte „ <u>L</u> inks oder <u>R</u> echts“	6
Menüpunkt „ <u>B</u> earbeiten“	6
Menüpunkt „ <u>I</u> nternet“	6
Spezielle Tipps und Tricks	7
Bearbeitung des Inhalts eines Laborwertes	7
Anzeigemöglichkeiten – LABM	8
Anzeigemöglichkeiten – Mausgesten	9

Die Anzeige der Labordaten – Laborkarteikarte

Die Labordaten eines Patienten werden in der Textgruppe „**LAB**“ gespeichert. Wie jede andere Textgruppe kann man diese Textgruppe in eine Karteikarte integrieren oder auch mit "**>>> M[...]LAB**" isoliert anzeigen.

Karteik LAB				
Laboregebnisse (15 Einträge)				
23.04.12	LAB	BSG:12/20, B.E.: , GPT:34, BILI:1.0, CHOL:154, K:3.6, NST:20, TSH:1.99, ERY:5.38, THRO:198, MCNC:35, EOS:2.3, CRP:0.1,	YGT:40, AP:62, FE:131, TRIG:172, CA:2.25, HSR:7.4*, BSGR: , LEUK:4.1, MCV:86, NEUT:62, BASO:0.3, SERU:OB,	GOT:26, CHE:7474, GLUC:81, HA:145, KREA:1.0, EW:6.7, HB:16.3, HKT:46, MCH:30, LYMP:24, MON:11.2*,
10.05.12	LAB	BSG: 8/14 , B.E.: , CHOL:144, BBKL: , LEUK:4.0, MCV:87, SERU:OB, HSR:7.1*,	YGT:42, TRIG:230*, HD:14.4, HKT:40, MCH:31, LDL:71,	GLUC:77, HDL:26*, ERY:4.63, THRO:180, m 1a MCNC:36, PSA:0.48,
21.01.12	LAB	MSR: 8.62* ,		
05.04.11	LAB	BSG:14/22 , B.E.: , GPT:23,	YGT:42, AP:64,	GOT:21, CHE:7888,
Suchbegriffe		Datum	Schnellsuche	Senden

Das ist aber nur eine sehr rudimentäre Darstellung der Daten, nur etwas differenziert durch farbliche Abhebung pathologischer Werte, die gekennzeichnet sind (+ ++ - -).

In der folgenden Dokumentation sollen nun die Darstellung und Möglichkeiten der sogenannten Laborkartei ">>> **MF...|LA**" (bzw. **LABMF...|LA**) beschrieben werden.

Diese Karteianzeige gliedert die Werteverläufe tabellarisch und weist auch den erfassten Normbereich aus.

[illegible]

Voraussetzung für eine sinnvolle gegliederte Darstellung ist eine medizinisch sortierte, den Anforderungen Ihrer Praxis gerechte Auflistung in entsprechende "Werte-**Profile**".

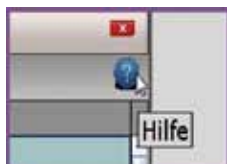


Hinweis

Wenn Sie sich bisher nicht mit den entsprechenden Einstellungen beschäftigt haben, sollten Sie das entweder bald tun, oder - falls verfügbar - eine bewährte Aufgliederung einer DURIA²-Nachbarpraxis importieren.

Laborkarteikarte...		
Anzeige		
Profil	Text	Laborkomponenten
LA	Komplettlabor	BASO,BBGR,BBKL,BBG,EBK,EO,ERY,FE,FER,FE
BLUT	Blutbildprofil Dören	BBUBB,BBUB,BBUBB,BBUBB,BBUBB,BBUBB,BBUBB
BOR	Borreliosewerte	KOKA,KOKAU,OPI,OPIU
DROGEN	Drogenfests	APC,ATB,B2GLIG,B2GLIGM,CARDIG,CARDIG
GERI	Gefinnungslabor	ADAG,BZ-1,BZ-2,BZ-3,BZ-4,BZ-5,C-Peptid,G
GLUC	Blutzucker	BNP,CK,CKMB,CKNA,GOT,HBDH,LDH,TROP
HERZ	Herzenzyme	ORT,SEBEEP,TELF
HNWEIS	Hinweise zur Unters.	ACTH,ANDRO,CORT,DOPAUD,FAIFT3,FT4,MAKP
HORMONE	Schilddrüse u.a.	A1GLOB,A2GLOB,ALB,ASL,B27PCR,BBUMB,BET
IMMUN	Immunsystem	ADVLASVL,BBUBB,BBUBB,BBUBB,BBUBB,BBUBB
INFECT	Infektionserkrankungen	LA,BLUT,BOR,DROGEN,GERI,GLUC,HERZ,HNWE
LA	Gesamtlabor	AMYL,AP,AP (W),BILI,CDT,CHE,CHE,EW,GG
LEBER	Leberenzyme	APOA,APOB,B:A,CHOL,CHYLEP,CHYLO,HDL,HDL
LIPIDE	Blutfette	CARB,DIG,DIGO,GABA,LITHIUM,METYLPHEN,R
MEDI	Medikamentenspiegel	CA,CU,FE,X,MG,NA
MIN	Mineralstoffe	ACE,GFR,HSR,HST,KREA,MALBU
NIERE	Nierenwerte	

Die Parameter zu Laborprofilen finden Sie unter „>>> **Labor** <Return> **5. Laborkarteiverwaltung**“.



In der Liste der Profile können Sie über das **Fragezeichen** oben rechts in einer gesonderten Dokumentation nachlesen, wie man das Modul für Ihre Praxis nutzen kann.



Tipp

Wenn Sie (aktuell) keine Zeit oder Lust haben, sich mit den Profilen auseinander zu setzen, nutzen Sie einfach nur den Menüpunkt „**Alles**“, um eine allgemeine Komplettkartei zu generieren.

Die Menüfunktionen in der M[...]**L**A-Karteidarstellung

Sie haben vielfältige Möglichkeiten, aus der Laborkartei heraus mit den Menüfunktionen Ansicht oder Parameter der Laborkartei zu beeinflussen.



Menüpunkt „**K**artei“

Mit diesem Menüpunkt gelangen Sie direkt in die Parametrierung der differenzierten Laborprofile, eine detaillierte Beschreibung hierzu finden Sie in der Dokumentation "**>>> INF[...]**L**AB2**".

Menüpunkt „Laborwert **P**rofil“

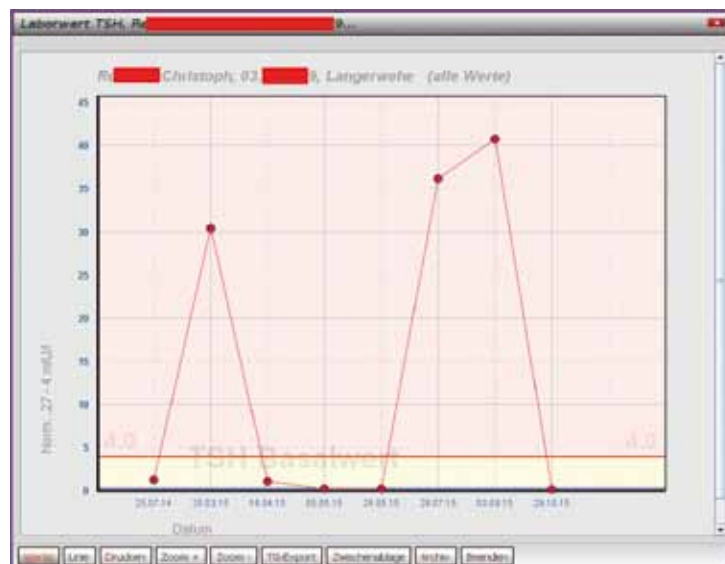
Nr.	Datum	Laborwert
1	29.10.16	0.000
2	03.06.16	40.800
3	28.07.16	38.810
4	28.08.16	0.550
5	28.08.16	0.110
6	16.04.16	9.900
7	25.03.16	29.280
8	29.07.14	1.10

Den in der Laborkarteikarte aktiven Laborwert können Sie in einer Verkaufsdarstellung genauer analysieren. Im Beispiel wird der Verlauf der TSH-Werte aufgelistet.

Innerhalb dieser Listenansicht haben Sie auch die Möglichkeit, diese Werte grafisch aufbereitet anzeigen zu lassen.



Ein Ergebnis auf Basis der hier angezeigten TSH-Werte sieht dann folgendermaßen aus:



Menüpunkt „**D**rucken“

Nr.	Datum	Laborwert
1	29.10.16	0.000
2	03.06.16	40.800
3	28.07.16	38.810
4	28.08.16	0.550
5	28.08.16	0.110
6	16.04.16	9.900
7	25.03.16	29.280
8	29.07.14	1.10

Der Menüpunkt ermöglicht es bis zu 4 Spalten zu markieren und auszudrucken. Am Druckersymbol in der linken Spalte sehen Sie, welche Spalten sie schon markiert haben.

Menüpunkt „Info an / Info aus“

Mit dieser Funktion können Sie den Infobereich im unteren Bereich der Laborkartei an- und ausschalten.

Parameter	Normwert-Bereich
TSH	0.27-4.00 mIU/l
Geschlecht	0.43-16.1
Alter (Tage)	0.43-16.1
Alter (Jahre)	0.43-16.1

Hier werden Normwert-Bereiche angezeigt bzw. bei Laborparametern mit dem Inhalt „Text“ (z.B.: BBAG:TEXT,) die Textinhalte zum Laborwert, die länger sind als 8 Zeichen.

Menüpunkte „Links oder Rechts“

Mit diesen Menüpunkten können Sie „in der Historie“ zu älteren Werten (=Rechts) oder wieder zu aktuelleren Werten (=Links) blättern.

Menüpunkt „Bearbeiten“

Mit diesem Menüpunkt können Sie die Basiseinstellungen des aktiven Laborkürzels einsehen und ggf editieren.

Parameter	Wert
Kurzbezeichnung Anzeigen	HKT
Langtext	Haematekrit
Laborcode zuordnen	HKT
Einheit	%
Karteikarte zuordnen	BLUT

Menüpunkt „Internet“

Sofern Sie einen gesicherten Zugang im Praxisrechner haben, können Sie über diesen Menüpunkt (teilweise) weitere Informationen aus dem Internet aufrufen. Voreingestellt ist eine Verlinkung zu „www.netdokter.de“, es werden Ihnen dann ggf. weitere Hinweise zum aktuell gewählten Laborwert angezeigt.

Hinweis

Sollte der Menüpunkt „Internet“ in Ihrer Laborkartei nicht angezeigt werden, dann müssen Sie diese Funktion erst freischalten. Über „>>> Labor / 5. Laborkarteiverwaltung“ und dort den Menüpunkt „Internet“ und „Korrektur“ markieren Sie die Option „Anzeigen.“

Spezielle Tipps und Tricks

Bearbeitung des Inhalts eines Laborwertes

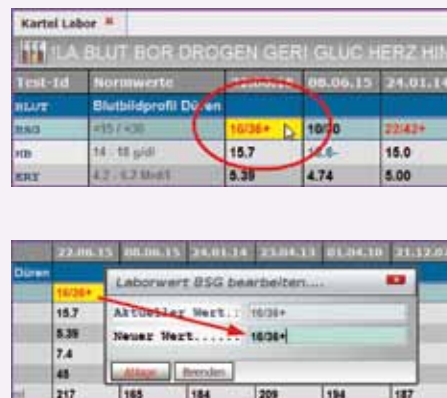
Manchmal kommt es vor, dass Sie in der angezeigten Labortabelle einen Eintrag sehen, den Sie bearbeiten oder markieren möchten.

Der „lange Weg“ ist es, die Textgruppe LAB des gewählten Tages aufzurufen und hier die gewünschten Änderungen vorzunehmen.

Tipp

Es gibt jedoch auch einen „kurzen Weg“, um dieses gewünschte Ziel zu erreichen. Bitte führen Sie den Mauszeiger auf den zu bearbeitenden Laborwert und klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Tabellenfeld.

Es öffnet sich dann ein Editorfenster, in dem Sie die gewünschten Anpassungen treffen können.



Beispiel

- Sie fügen eine Markierung + ++ - oder – zu oder Sie entfernen eine solche Markierung, nach „Ablage“ des Editorfensters wird die Änderung in der Anzeige direkt sichtbar.

Viel wichtiger jedoch ist es, dass diese Änderung auch direkt in der entsprechenden Textgruppe LAB abgelegt und gespeichert wurde.

- Sie tragen in ein leeres Laborfeld einen z.B. manuell erhobenen Laborwert ein, beispielsweise einen in der Praxis selbst erhobenen BSG-Wert: **32/78++** den Sie im Dialogfeld „Neuer Wert“ erfassen und ablegen.
- Sie löschen einen Eintrag komplett, wenn Sie das Dialogfeld „Neuer Wert“ komplett löschen und dann ablegen.
- Sie ergänzen einen Laborwert um eine praxisspezifische Kennung, um z.B. bei einem Schilddrüsenwert TSH zu kennzeichnen, dass der Patient SD-Medikamente einnimmt. Das wäre z.B. zu erreichen mit einem „M“, also beispielsweise **0.50M** im Dialogfeld „Neuer Wert“ erfassen und ablegen.

Anzeigemöglichkeiten – M[...]**LA**

Die rein formale Übersichtsanzeige der Textgruppe LAB (>>> **M[...]**LAB**) ist nur etwas für die Schnellansicht in einer normalen definierten allgemeinen Karteikarte.**

Die tabellarische Übersicht, erhalten Sie wie oben beschrieben über den Befehl (>>>**M[...]**LA**). Wenn dieser Befehl in Ihrem System nicht funktioniert, dann müssen Sie ihn über die Laborparameter neu initialisieren.**



Tipp

Den Parameter finden Sie unter ">>> **Labor** <Return> **Menüpunkt 5.Labor-karteiverwaltung**". Nutzen Sie einfach nur den Menüpunkt „Alles“, um die allgemeine Komplettkartei neu zu generieren, danach wird ">>> **M[...]**LA**" funktionieren.**

Anzeigemöglichkeiten – **LABM**

Der Befehl ">>> **labm**" gefolgt von der Kurzbezeichnung eines Laborprofils, also beispielsweise ">>> **labm[...]**lipide**" erzeugt eine Tabellenansicht nur über Werte, die Sie dem Laborprofil **LIPIDE** zugeordnet haben.**

Karteikarte Labor		08.06.15	24.01.14	23.04.13	01.04.10	21.12.07
LIPIDE						
Test-Id	Normwerte					
LIPIDE	Blutfette					
CHOL	0 - 200 mg/dl	144	194	171	208+	202+
TRIG	50 - 200 mg/dl	58	73	86	110	96
HDL	65 - 0 mg/dl					115
LDL	150 mg%					1.7
LDLEP	Bewertung: mg/dl					115
LDLEP	Empfohlene Normw...					

Auf diesem Weg können Sie ganz spezifische Labortabellen erzeugen, die für spezielle Fragestellungen eine Antwort bereitstellen. Im folgenden Beispiel wurde ein Profil definiert, das dann im Rahmen der DMP-Verfahren gezielt die Werte liefert, die dort benötigt werden.

ZDMP	DMP-Werte	ADAG,BZ-1,BZ-2,BZ-3,BZ-4,BZ-5,C-Peptid,C
------	-----------	--

Die entsprechende Laborübersicht kann dann mit ">>> **labm[...]**zdump**" aufgerufen werden.**

Karteikarte Labor		20.10.15	13.04.15	21.11.14	18.09.14	20.04.14	19.01.14
ZDMP							
Test-Id	Normwerte						
ZDMP	DMP-Werte						
GLUC	55 - 110 mg/dl	115+	155+		115+	139+	152+
BE-1	60-110 mg/dl	115+	155+		115+	139+	152+
ADAG	4-120	151+	166+		151+		160+
HBA1C	4.8 - 6 %	6.9+	7.4+		6.9+		7.2+
HBA1C2	28.86 - 40.38 mmol/l	52+	57+		51+		55+
CHOL	0 - 200 mg/dl	220+	220+		215+	197	222+
TRIG	50 - 200 mg/dl	178	212+		201+	230+	188
HDL	65 - 0 mg/dl	54					
LDL	0 - 150 mg%	131					
KREA	0 - 1.2 mg/dl	1.9+	2.7+	1.9+	1.9+	1.8+	1.7+
AST	0 - 50 mg/dl	52+	96+	98	66+		61+
HEAL	0 - 6 mg/dl	6.2+	6.9+	6.4	5.9+		5.6
UPEK	10-25 - Stadium III	35-					

LABOR-Id: GFB - Glomeruläre Filtrationsrate Normwerte: 30-50 - Stadium III
Einheit: s

Berechnung: HbA1c - Alter (Jahre) * 0.1 - 1.29 - Normwert: 5.7

Karte Laborwert Profil Drucken Info aus Links Rechts Bearbeiten Datenbank Internet Beenden

Auf diese Art können Sie sich diverse spezialisierte Übersichten als Laborprofile anlegen und so situationsgerecht nutzen.

Anzeigemöglichkeiten – Mausgesten

Auch hier soll nochmal darauf hin gewiesen werden, dass alltägliche Operationen mit **Mausgesten** ausgelöst werden können. Mausgesten sind Bewegungen auf der Client-Oberfläche mit gehaltener rechter Maustaste. Optisch erkennen Sie die Mausgeste an einem grünen Strich, der nach Loslassen der rechten Maustaste wieder verschwindet.



Im nebenstehenden Screenshot sehen Sie eine Abwärtsbewegung bei gehaltener rechter Maustaste.

Um solche Mausgesten nutzen zu können, müssen Sie sie in den Parametern des Arbeitsplatzes mit „Ja“ scharf schalten.

In der Parametermaske ">>> **para[...].schema**" können Sie dies im Bereich „Mausgesten“ tun und den Mausbewegungen entsprechende Kommandozeilen-Befehle zuordnen.



Diese Bewegungen müssen nur „annähernd“ exakt ausgeführt werden, um den jeweils zugeordneten Befehl auszulösen. Die Striche zeigen die Form und die Pfeile die Richtung an.

Beispiel

Der Befehl „LABM[...].ZDMP“ wird aktiviert, indem Sie die Maus mit gedrückter rechter Maustaste ein wenig nach rechts, dann nach unten bewegen und dann loslassen.

Impressum

Herausgeber

Duria eG
Nikolaus-Otto-Str. 22
52351 Düren

Tel: 02421/2707-0 / Fax: 02421/2707-122
Internet: www.Duria.de / e-mail: info@Duria.de

Vorstand: Dr. rer. nat. E. Gehlen (Vorsitzender)
Ulrich Driessen, Dr. med. Michael Wieder,
Dr.-medic (RO) Andrea Bamberg

Registergericht Düren GNR 232 / Steuernr.: 207 5707 0325

Haftung

*Diese Dokumentation wurde mit größter Sorgfalt erstellt.
Trotzdem können Fehler in der Angabe oder im Druck nicht
vollständig ausgeschlossen werden.*

*Haftungsansprüche gegen Herausgeber und Autoren, welche
sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die
durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen In-
formationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvoll-
ständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich
ausgeschlossen, sofern seitens des Herausgebers und der
Autoren kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges
Verschulden vorliegt.*

*Der Herausgeber behält es sich ausdrücklich vor, Teile der
Seiten oder den gesamten Inhalt ohne gesonderte Ankündi-
gung zu verändern, zu ergänzen oder zu löschen.*

*Verwendete Firmen- und Markennamen sind evtl. gesetzlich
geschützt und Eigentum der Firmen.*