

WEITERBILDUNG ZUM SPEZIALISTEN FÜR LABORMEDIZIN FAMH

5.12.2019

WEITERBILDUNGSPROTOKOLL

MONODISZIPLINÄRE WEITERBILDUNG UND NEBENFACH

KLINISCHE CHEMIE

Version 2013.C.4

von

«Vorname» «Nachname»

«Nr_Kand»

FACHAUSSCHUSS FAMH

Weiterbildungsprotokoll

Klinische Chemie monodisziplinär und Nebenfach, Version 2013.C.4

von

«Vorname» «Nachname»

☞ In diesem Weiterbildungsprotokoll sind folgende Eintragungen vorzunehmen:

- Lernziele :** Die behandelten Punkte vollständig ausfüllen und vom Weiterbildner signieren lassen
(gemäss Punkt 4.5 des Reglements und Weiterbildungsprogramms zum Spezialisten für Labormedizin FAMH)
- CAS in Labormedizin :** CAS in Labormedizin als neu konzeptioniertes Angebot besuchen und attestieren lassen
(gemäss Punkt 4.4 des Reglements und Weiterbildungsprogramms zum Spezialisten für Labormedizin FAMH)
- Evaluationsgespräche :** Die Resultate der halbjährlichen Gespräche festhalten und durch den Weiterbildner und dem Tutor signieren lassen
(gemäss Punkt 4.6 des Reglements und Weiterbildungsprogramms zum Spezialisten für Labormedizin FAMH)

Inhalt :

Gemeinsame Lernziele.....	2
Klinische Chemie.....	6
CAS in Labormedizin.....	25
Evaluationsgespräche	28

Gemeinsame Lernziele
Klinische Chemie
CAS in Labormedizin
Evaluationsgespräche

Weiterbildung	Ort – Laboreinheit und Dauer	Weiterbildner : Name und Unterschrift
5.1.1. Laborführung		
<ul style="list-style-type: none"> - Laborphilosophie (Zielsetzungen, Regeln, Laborstatuten) - Personalführung (Anstellungsgespräche, Pflichtenhefte, Evaluation und Qualifikation, Führungsaufgaben) - Planung (Personalplanung, Organigramme, Einsatzpläne, Pikettdienst; Laborplanung, Laboreinrichtung, Infrastruktur; Budgetierung, Rechnung; langfristige Planung) - Juristische Aspekte, Rechtsgrundlage, Datenschutz - Dokumentation 		
Weitere :		
5.1.2. Spezielle Labororganisation		
<ul style="list-style-type: none"> - Interne Organisation - Auftragswesen/Probenidentifikation - Resultatübermittlung - Verrechnungswesen - Auskunftswesen (Kontakt mit auftraggebenden Ärzten, Krankenkassen; Schweigepflicht gegenüber Dritten) 		
Weitere :		
5.1.3. Laborsicherheit		
<ul style="list-style-type: none"> - Sicherheitskonzept und Laborordnung (inkl. feuerpolizeiliche und strahlentechnische Massnahmen) - Generelles Verhalten in Ausnahmesituationen - Hygiene und andere Massnahmen (Unfälle, Infektionen, Vergiftungen) - Bauliche Massnahmen 		
Weitere :		

5.1.4. Probeentnahme und Behandlung des Probenmaterials		
<ul style="list-style-type: none"> - Probenentnahme und Entnahmetechniken; Einflussfaktoren bei der Entnahme - Probentransport und Einflussfaktoren beim Transport; Organisation des Probentransportes - Probenlagerung (präanalytisch und Langzeitlagerung, z.B. Serothek) - Entsorgung 		
Weitere :		
5.1.5. Qualitätskontrolle		
<ul style="list-style-type: none"> - Interne Qualitätskontrolle; Organisationsform; Materialien und Auswertung der Statistik - Externe Qualitätskontrolle - Plausibilitätskontrolle 		
Weitere :		
5.1.6. EDV		
<ul style="list-style-type: none"> - Organisation der EDV und Arbeitsablauf - Schwachstellenanalyse - Computer Operation, Datensicherung, Archivierung - Netzwerke und Übermittlungsprobleme - Fehlersuche - Planungsaufgaben - eHealth, ePatientenkarte, direkte Resultatübermittlung Labor-Patientendossier, Freigabe für Kliniken, Ärzte etc. 		
Weitere :		

5.1.7 Apparate und Automaten		
<ul style="list-style-type: none">- Wartung und Reparaturen- Fehlersuchprocedere- Applikation manueller Methoden auf Automaten- Evaluation von neuen Geräten		
Weitere :		
5.1.8 Validierung von Methoden inkl. Erstellen von Arbeitsanleitungen und Bedienungsvorschriften		
5.1.9 Meldepflichten/Meldewesen		
5.1.10 Datenschutz		
5.1.11 Präsymptomatische Diagnostik und Risikoanalyse		
5.1.12 Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Kliniken und Ärzten		

Gemeinsame Lernziele
Klinische Chemie
CAS in Labormedizin
Evaluationsgespräche

TP: Theorie und Praxis – T: Theorie – NF: Nebenfach

5.3.1.01 Automatisierung in der Klinischen Chemie	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Analytik	TP / NF		
Präanalytik	TP / NF		
5.3.1.02 Molekularbiologische Methoden	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Verfahren der Mutationsdetektion, Sequenzierung	TP		
5.3.1.03 Chromatographie und Massenspektrometrie	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Quantitative Analysen	TP		
Gaschromatographie	TP		
Flüssigkeitschromatographie	TP		
Detektoren	TP		
ICP-MS	TP		
LC-MS, LC-MSMS	TP		
Probenvorbereitung	TP		
5.3.1.04 Elektrochemie und Sensoren	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Biosensoren	T		
Konduktometrie	TP		
Coulometrie	TP		

Nanotechnologie	T		
Potentiometrie	TP / NF		
Voltametrie, Amperometrie	TP / NF		
5.3.1.05 Elektrophorese	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Kapillarelektrophorese	T		
Elektrophorese	TP		
Microchips	T		
5.3.1.06 Enzymologie	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Enzymkinetik	TP / NF		
Immobilisierte Enzyme	TP / NF		
Isoenzyme und Isoformen	T		
Bestimmung der Enzymmasse	TP / NF		
Substratbestimmung	TP / NF		
5.3.1.07 Immunchemie	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Elektroimmunoassay	TP / NF		
Nephelometrische und turbidimetrische Methoden	TP / NF		
Radiale Immundiffusion	T		
Immunelektrophorese	T		
Immunoassays nicht radioaktiv	TP / NF		
Passive Geldiffusion	T		
Immunoassays radioaktiv	T		
Western Blot	T		
5.3.1.08 POCT	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Albumin im Urin	TP / NF		
Qualitätskontrolle	TP / NF		

Urinstatus	TP / NF		
Glukose	TP / NF		
HbA1C	TP / NF		
Drogenscreening	TP / NF		
5.3.1.09 Optische Techniken	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Atomabsorption	TP		
Chemilumineszenz, Elektrochemilumineszenz, Biolumineszenz	TP / NF		
Fluorimetrie	TP		
Nephelometrie	TP		
Spektrophotometrie	TP / NF		
Turbidimetrie	TP / NF		
5.3.2.01 Qualitätssicherung	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Externe Qualitätskontrolle	TP / NF		
Interne Qualitätskontrolle	TP / NF		
5.3.2.02 Methodenevaluation	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Methodenvergleich	TP / NF		
Kostenvergleich	TP / NF		
Referenzintervalle	TP / NF		
Validation einer Methode	TP / NF		
Verifikation einer Methode	TP / NF		

5.3.2.03 Aminosäuren, Organische Säuren, Amine, Peptide und diverse Metabolite	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Homogentisinsäure (HGA)	T		
Aminosäurechromatographie	T		
Gallensäuren	T		
Organische Säuren	T		
Cyclisches AMP	T		
Biopterin	T		
Biotinidase, kolorimetrisch	T		
Karnitin, freies und gesamt, Plasma	T		
Katecholamine, Adrenalin plus Noradrenalin plus Dopamin	T		
Zitrat	T		
Creatin	T		
Fruktose	T		

Galaktose	T		
Galaktose-1-Phosphat	T		
Histamin total	T		
Homocystein	T		
Orotat	T		
Oxalat	T		
pH Bestimmung im Magensaft bzw. in Transsudaten und Exsudaten	TP		
Pyridinolin und/oder Desoxypyridinolin, mittels HPLC	T		
Telopeptide	T		
Xylose	T		
5.3.2.04 Molekularbiologische Methoden	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Methylentetrahydrofolat-Reduktase-Mangel (MTHFR); Homocysteinämie: Nachweis der Mutation C677T	TP		
Extraktion von menschlichen Nukleinsäuren (genomische DNA oder RNA) aus Primärprobe	TP		
Faktor II/Prothrombin-Störung: Nachweis der Mutation G20210A	TP		

Faktor V-Leiden: Nachweis der Mutation p.R506Q	TP		
Hämochromatose, familiäre (HFE): Nachweis der Mutationen p.C282Y und p.H63D	TP		
Modifikation von menschlichen Nukleinsäuren vor anschliessendem Amplifikations- und Detektionsprozess, z. B. Bisulfitmodifikation, whole genome	TP		
5.3.2.05 Elektrolyte, Blutgase, Metabolite des Intermediärstoffwechsels	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Ammoniak	TP / NF		
Bikarbonat, venös	TP / NF		
Calcium, ionisiert	TP		
Calcium, total, inkl. im Urin	TP / NF		
Chlorid	TP / NF		
Ketokörper, differenziert, qn	TP		
Kreatinin, Blut/Plasma/Serum	TP / NF		
Blutgase: pH, pCO ₂ , pO ₂ , Bikarbonat inkl. abgeleitete Werte	TP / NF		

Glukose, Blut/Plasma/Serum	TP / NF		
Laktat	TP / NF		
Magnesium, inkl. ionisiert und in Erythrozyten	TP		
Osmolalität	TP / NF		
Phosphat, inkl. im Urin	TP		
Kalium, inkl. im Urin	TP / NF		
Pyruvat	T		
Natrium, inkl. im Urin	TP / NF		
Urat	TP / NF		
Harnstoff, inkl. im Urin	TP / NF		
5.3.2.06 Enzyme	TP vs T/NF		
Alanin-Aminotransferase (ALAT)	TP / NF		
Pankreasspezifische Amylase	TP / NF		
Amylase-Isoenzyme mittels elektrophoretischer Differenzierung	T		
Aspartat-Aminotransferase (ASAT)	TP / NF		

Cholinesterase (CHE)	T		
Acetylcholinesterase-Isoenzyme	T		
Creatin-Kinase (CK), total	TP / NF		
Creatin-Kinase, Isoenzym MB (CK-MB)	TP / NF		
Creatin-Kinase, Isoenzyme mittels elektrophoretischer Differenzierung	T		
Elastase 1, pankreatische, qn, Stuhl	T		
Granulozyten-Elastase, Plasma	T		
Neuronen-spezifische Enolase (NSE)	T		
Gamma-Glutamyltranspeptidase (GGT)	TP / NF		
Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase (G-6-PDH)	T		
Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)	T		
Laktat-Dehydrogenase (LDH), Blut/Plasma/Serum	TP / NF		
Laktat-Dehydrogenase (LDH), in einer weiteren Körperflüssigkeit	TP		
Lipase	TP / NF		
Lysozym, Muramidase	T		
Alkalische Phosphatase	TP / NF		
Alkalische Phosphatase-Isoenzyme mittels elektrophoretischer Differenzierung	T		
Alkalische Phosphatase, knochenspezifisch	T		
Pseudo-Cholinesterase	T		

5.3.2.07 Synthese und Abbauprodukte der Hämoglobine	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Bilirubin, direkt	TP / NF		
Bilirubin, gesamt	TP / NF		
Eisen	TP		
Identifizierung normaler und anomaler Hämoglobine mittels Elektrophorese oder Chromatographie	TP		
Hämoglobin, fetales (Hämoglobin F)	T		
Hämoglobin, freies	T		
Porphobilinogen, ql, Urin	TP		
Porphobilinogen, qn, Urin	T		
Porphyrine, gesamt, qn, mittels Photometrie, Urin	T		
Protoporphyrin, freies, in Erythrozyten	T		
5.3.2.08 Hormone	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
17-Ketosteroide, fraktioniert	T		
17-Hydroxyprogesteron	TP		
Aldosteron	T		
Androstendion	TP		

Angiotensin-Converting-Enzym	T		
Calcitonin	TP		
Corticotropin (ACTH)	TP		
Cortisol, freies	TP		
Dehydroepiandrosteron (DHEA)	T		
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)	TP		
Erythropoietin	T		
Estradiol	TP		
Estriol	TP		
Gastrin	T		
Glukagon	TP		
Human Choriongonadotropin (HCG), qn	TP / NF		
Antidiuretisches Hormon (Vasopressin, ADH)	T		
Wachstumshormon bzw. human growth hormone (HGH)	TP		
Follikelstimulierendes Hormon (FSH)	TP		
Human Choriongonadotropin (HCG), ql, Schwangerschaftstest	TP / NF		
Human Placenta Lactogen (HPL)	T		
Insulin	TP		
Insulin-like growth factor-binding protein 3 (IGFBP-3)	TP		
Lutrophine (LH)	TP		
Osteocalcin	TP		
Parathormon (PTH)	TP		
Parathormon Related Peptide (PTHrP)	TP		
C-Peptid	TP		
Vaso-aktives intestinales Peptid (VIP)	T		

Natriuretisches Peptid (BNP, NT-proBNP)	TP / NF		
Pregnandiol	T		
Pregnantriol oder Pregnantriolon	T		
Progesteron	TP		
Prolaktin (PRL)	TP		
Renin	T		
Somatomedin C (IGF-1)	TP		
Testosteron, freies	T		
Testosteron, total	TP		
Thyreoglobulin	TP		
Thyreotropin (TSH)	TP / NF		
Thyroxinbindendes Globulin (TBG)	TP		
Thyroxin, freies (FT4)	TP		
Thyroxin, total (T4)	TP		
Triiodthyronin, freies (FT3)	TP		
Reverse Triiodthyronin (rT3)	T		
Triiodthyronin, total (T3)	TP		
5.3.2.09 Lipide, Lipoproteine und Metaboliten	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Fettsäuren, inkl. freie Fettsäuren	T		
Apolipoprotein A1	TP		
Apolipoprotein A2	TP		
Apolipoprotein B	TP		

Apolipoprotein E Phänotypen	T		
HDL-Cholesterin, qn	TP / NF		
LDL-Cholesterin	TP / NF		
Cholesterin, total	TP / NF		
Stuhlfett	T		
Lipoprotein (a)	TP		
Lipoproteine mittels Elektrophorese	T		
Triglyceride	TP / NF		
5.3.2.10 Proteine und Tumormarker	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Albumin, chemisch	TP / NF		
Albumin, sq, Urin	TP / NF		
Albumin-Liquor/-Serum-Quotient	TP		
Alpha-1-Antitrypsin	TP		
Alpha-1-Antitrypsin Typisierung	T		
Alpha-1-Fetoprotein (AFP)	TP		
Alpha-1-Mikroglobulin	TP		
Alpha-2-Makroglobulin	TP		
Carcino-embryonales Antigen (CEA)	TP		
Prostata spezifisches Antigen (PSA)	TP		
Beta-2-Mikroglobulin	TP		
CA 125	TP		
CA 15-3	TP		
CA 19-9	TP		
CA 72-4	TP		
Calprotectin, qn, Stuhl	TP		

Caeruloplasmin	TP		
Komplement-Faktor C1q	T		
Kryoglobulin, qn	TP		
Kryoglobuline, Isolierung und Typisierung	T		
Cystatin C	TP		
Rheumafaktoren, qn mittels Nephelometrie oder Turbidimetrie oder sq mittels Agglutination	T		
Ferritin	TP		
Fibronectin	T		
Fruktosamin	TP		
Sexualhormonbindendes Globulin (SHBG)	TP		
Haptoglobin	TP		
Glykiertes Hämoglobin (HbA1c)	TP / NF		
Haemopexin	T		
Hämosiderin, Urinsediment	T		
IgG-Liquor/-Serum-Quotient	TP		
IgG-Albumin-Quotient (LIGI)	TP		
Immunfixation, Mehrfach-Ansatz	TP		
Immunglobulin IgA, andere Körperflüssigkeiten	TP		
Immunglobuline leichte Ketten, Typ Kappa und Lambda, ql	TP		
Lecithin/Sphingomyelin-Ratio (L/S-Ratio)	T		
Myoglobin	TP		
N-Acetyl-Beta-D-Glukosaminidase (NAG)	TP		
Prealbumin (Transthyretin)	TP		
Procalcitonin, qn, sensitive Methode (<0.1µg/l)	TP / NF		
C-reaktives Protein (CRP), Schnelltest, sq	TP / NF		

Retinolbindendes Protein	T		
Protein-Elektrophorese	TP		
Protein, inkl. im Urin	TP / NF		
Okkultes Blut	TP / NF		
Sqamous Cell Carcinoma (SCC)	T		
Tissue Polypeptide Antigen (TPA)	T		
Transferrin	TP		
Beta 2-Transferrin	T		
Carbohydrate Deficient Transferrine (CDT)	TP		
Troponin, T oder I mittels ELISA	TP / NF		
Viskosität	T		
Senkungsreaktion, exkl. Blutentnahme	TP / NF		
5.3.2.11 Klinische Toxikologie	TP vs T/NF		
Ethylalkohol, qn, Blut	TP / NF		
Alpha-Amanitin, Urin	T		
Suchtstoffe der Analysenliste (Amphetamine, Barbiturate, Benzodiazepine, Cocain, Cannabis, Lysergsäurediethylamid, Methadon, Methaqualon, Opiate, Phencyclidin), Such- und Bestätigungsanalytik mittels HPLC-MS/GC-MS, Blut/Urin	T		
Ethylglucuronid, ql, Urin	T		
Fluorid	T		
Identifikation unbekannter Substanzen bei Vergiftung, ql, Blut/Urin	T		
Aluminium mittels AAS	TP		

Amphetamine, qI, Urin; im Screening mit anderen Suchtstoffen siehe Positionen 1686.00 und 1687.00	TP / NF		
Sedativa/Hypnotika der SL/ALT mittels HPLC/GC inkl. Metaboliten, Blut	T		
Sulfat, Blut oder Urin	T		
5.3.2.12 Vitamine und Spurenelemente	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
1,25-Dihydroxycholecalciferol	T		
25-Hydroxycholecalciferol (Calcidiol)	TP		
Beta-Carotin	T		
Kupfer mittels AAS	TP		
Folat	TP		
Folat in Erythrozyten	T		
Transcobalamin II	T		
Selen mittels AAS	TP		
Vitamin A bzw. Retinol	TP		
Vitamin B1	TP		
Vitamin B2	TP		
Vitamin B12 bzw. Cyanocobalamin	TP		
Vitamin B6, Direktbestimmung	TP		
Vitamin C bzw. Ascorbat	T		
Vitamin E bzw. Alpha-Tocopherol	TP		
Vitamin K1	T		

Vitamin PP bzw. Niacin	T		
Zink mittels AAS	TP		
5.3.2.13 Therapeutic Drug Monitoring	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Analgetika der SL/ALT mittels HPLC/GC inkl. Metaboliten, Blut	TP		
Antihelminthika der SL/ALT mittels HPLC/GC inkl. Metaboliten, Blut	T		
Antibiotika der SL/ALT mittels HPLC/GC inkl. Metaboliten, Blut	TP		
Antidepressiva der SL/ALT mittels HPLC/GC inkl. Metaboliten, Blut	T		
Tricyclische Antidepressiva, ql, Blut/Urin	T		
Antiepileptika der SL/ALT mittels HPLC/GC inkl. Metaboliten, Blut	TP		
Antimykotika der SL/ALT mittels HPLC/GC inkl. Metaboliten, Blut	T		
Antivirale Medikamente der SL/ALT mittels HPLC/GC inkl. Metaboliten, Blut	T		
Coffein, Blut	TP		
Kardiaka der SL/ALT mittels HPLC/GC inkl. Metaboliten, Blut	TP		
Zytostatika der SL/ALT mittels HPLC/GC inkl. Metaboliten, Blut	T		
Digoxin, Blut	TP		
Immunsuppressiva der SL/ALT mittels HPLC/GC inkl. Metaboliten, Blut	TP		

Lithium, Blut	TP		
Methotrexat, Blut	TP		
Neuroleptika der SL/ALT mittels HPLC/GC inkl. Metaboliten, Blut	T		
Phenytoin, frei, inkl. Gesamtphenytoin, Blut	TP		
Primidon inkl. Phenobarbital, Blut	TP		
Theophyllin, Blut	TP		
Thiocyanat, Blut	T		
5.3.2.14 Urinuntersuchung	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Urin-Teilstatus, 5-10 Parameter	TP / NF		
Urin-Status, 5-10 Parameter, Bestimmung der korpuskulären Urinbestandteile mittels Mikroskopie oder Flowzytometrie	TP / NF		
Konkrementanalyse mit IR oder Röntgendiffraktion	T		
Spezifisches Gewicht, Dichte	TP		
Sediment, mikroskopische Untersuchung	TP		
Kristallnachweis mittels polarisiertem Licht	T		
Guthrie-Test: Neugeborenen-Screening auf Phenylketonurie, Galaktosämie, Biotinidasemangel, Adrenogenitales Syndrom, Kongenitale Hypothyreose, Medium-Chain-Acyl CoADehydrogenase (MCAD)-Mangel, Cystische Fibrose gemäss Artikel 12e Bst. a KLV	T		

Helicobacter pylori, Atemtest mit 13C-Harnstoff inkl. 13C-Harnstoff	T		
Penetrationstest	T		
5.3.3.01 Medizinische Kenntnisse	TP vs T/NF	Weiterbildungsstätte und kurze Beschreibung der Weiterbildung	Weiterbildner: Name und Unterschrift
Klinisch chemische Notfallanalytik	TP / NF		
Pädiatrische Klinische Chemie	TP / NF		
Neugeborenencreening und angeborene Stoffwechselkrankheiten	T		
Diabetes	TP		
Reproduktionsendokrinologie	TP		
Kardiologie	TP / NF		
Magen-, Pankreas- und Darmfunktionen	TP / NF		
Hypophysenfunktionen	TP		
Nebennierenfunktionen	TP		
Übergewicht	TP / NF		
Liquor und weitere Punktionsflüssigkeiten	TP		

Hepatologische Erkrankungen	TP / NF		
Renale Erkrankungen	TP / NF		
Knochen- und Mineralstoffwechsel	TP		
TDM (Therapeutic Drug Monitoring)	TP		
Schilddrüsenerkrankungen	TP		
Klinische Toxikologie	TP		
Störungen des Säure-Basen-Haushalts	TP / NF		
Störungen des Wasser- und Elektrolytenhaushalts	TP / NF		
Evidence based medicine in der Klinischen Chemie	TP / NF		

Gemeinsame Lernziele
Klinische Chemie
CAS in Labormedizin
Evaluationsgespräche

Gemeinsame Lernziele
Klinische Chemie
CAS in Labormedizin
Evaluationsgespräche

Evaluationsgespräche

Evaluationsgespräche müssen mindestens alle 6 Monate und jeweils am Ende eines Praktikums resp. einer Weiterbildungsperiode zwischen dem Kandidaten, dem Weiterbildner und dem Tutor stattfinden und die Resultate von diesen eingetragen und signiert werden.

Datum des Gesprächs Weiterbildner (Name) Tutor (Name)	Praktikum / Periode Weiterbildner (Unterschrift) Tutor (Unterschrift)	Resultat :
Datum des Gesprächs Weiterbildner (Name) Tutor (Name)	Praktikum / Periode Weiterbildner (Unterschrift) Tutor (Unterschrift)	Resultat :
Datum des Gesprächs Weiterbildner (Name) Tutor (Name)	Praktikum / Periode Weiterbildner (Unterschrift) Tutor (Unterschrift)	Resultat :
Datum des Gesprächs Weiterbildner (Name) Tutor (Name)	Praktikum / Periode Weiterbildner (Unterschrift) Tutor (Unterschrift)	Resultat :

Evaluationsgespräche (Fortsetzung)

Evaluationsgespräche müssen mindestens alle 6 Monate und jeweils am Ende eines Praktikums resp. einer Weiterbildungsperiode zwischen Frau, dem Weiterbildner und dem Tutor stattfinden und die Resultate von diesen eingetragen und signiert werden.

Datum des Gesprächs Weiterbildner (Name) Tutor (Name)	Praktikum / Periode Weiterbildner (Unterschrift) Tutor (Unterschrift)	Resultat :
Datum des Gesprächs Weiterbildner (Name) Tutor (Name)	Praktikum / Periode Weiterbildner (Unterschrift) Tutor (Unterschrift)	Resultat :
Datum des Gesprächs Weiterbildner (Name) Tutor (Name)	Praktikum / Periode Weiterbildner (Unterschrift) Tutor (Unterschrift)	Resultat :
Datum des Gesprächs Weiterbildner (Name) Tutor (Name)	Praktikum / Periode Weiterbildner (Unterschrift) Tutor (Unterschrift)	Resultat :