

Teilnehmerliste

- Amir-Moazami, B., Dr. med.
St. Joseph-Krankenhaus, Zentrallabor, Bäumlerplan 24, Berlin
- Becker, D., Dr. med.
Klinikum Berlin-Buch, Karower Straße 11, Berlin
- Beier, L., Dr. med.
Institut für Klinische Chemie, Städtisches Klinikum, Flemingstraße 2, Chemnitz
- Bepperling
Städt. Krankenanstalten, Zentrallabor, Hirschlandstraße 97, Esslingen
- Bergner, D., Dr. med.
Universitäts-Kliniken, Zentrallabor, Krankenhausstraße 12, Erlangen
- Bertrams, H.-J., Prof. Dr. med.
Zentrallabor des St. Elisabeth-Krankenhauses, Moltkestraße 61, Essen
- Böcker, J., Dr. med.
Abteilung für Klinische Chemie am Universitätsklinikum, Hugstetter Straße 55, Freiburg
- Bolander, M., Dr. med.
Ärztin für Labordiagnostik, Kreuzberger Ring 60, Wiesbaden
- Boßlet, F., Dr. rer. nat.
Boehringer Mannheim, Sandhofer Straße 116, Mannheim
- Breuer, J., Prof. Dr.
Zentrallabor des Marienhospitals, Virchowstraße 135, Gelsenkirchen
- Broers, H., Dr. rer. nat.
I. Medizinische Universitätsklinik, Hauptlabor, Schittenhelmstraße 12, Kiel
- Dickgießer, Prof. Dr. med.
Hygiene-Institut, Rotthausen Straße 19, Gelsenkirchen
- Döller, G., Dr. rer. nat.
Abt. für Med. Virologie und Epidem. d. Viruskrankheiten, Silberstraße 7, Tübingen
- Drabner, J., Dr. phil.
St. Vincenz-Krankenhaus, Zentrallabor, Auf dem Schafsberg, Limburg
- Dürr, G. K.-H., Prof. Dr. med.
Innere Abteilung des Krankenhauses, Klosterstraße 19, Lahr
- Dürschmid, M., Oberarzt Dr.
A. ö. Krankenhaus, Zentrallabor, Krankenhausstraße 9, Linz
- Eggstein, M., Prof. Dr. med.
IV. Ordinariat der Med. Universitäts-Klinik, Ottfried-Müller-Straße 10, Tübingen
- Ehrental, W., Dr. Dr. med.
Med. Univ.-Klinik, Langenbeckstraße 1, Mainz
- Eöry, J.,
Bioscentia, Danziger Straße 26, Dreieich
- Ernst, B., Prof. Dr. med.
Institut für Klin. Chemie, Ernst-Heydemann-Straße 6, Rostock
- Federlin, K., Prof. Dr. med.
Innere Med. u. Endokrinologie, Med. Klinik u. Poliklinik, Rodthohl 6, Gießen

- Feldmann, K., Prof. Dr. med.
Zentralkrankenhaus, Unterbrunner Straße 85, Gauting
- Ferner, C., Dr. med.
Facharzt für Laboratoriumsdiagnostik, Bergstraße 14, Hamburg
- Fiedler, H., Prof. Dr. med.
Bezirkskrankenhaus Suhl, Albert-Schweitzer-Straße 3, Suhl
- Fink, P. C., Priv.-Doz. Dr.
Institut für Laboratoriumsmed., Zentralkrankenhaus, St.-Jürgen-Straße, Bremen
- Fischer-Brügge, U., Dr. med.
Institut für Labormedizin, Jahnstraße 5, Nordhorn
- Fratermann, A., Dr. rer. nat.
Allgem. Krankenhaus Hagen, Zentrallabor, Grünstraße 35, Hagen
- Funke, H., Dr. med.
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin der Universität,
Albert-Schweitzer-Straße 33, Münster
- Gauchel, F.-D., Dr. med.
Städt. Krankenhaus Leverkusen, Zentrallabor, Am Dünningberg 60, Leverkusen
- Geißler, M. Dr. med.
Arzt für Labordiagnostik, Kreuzberger Ring 60, Wiesbaden
- Gerbitz, K., Prof. Dr. med.
Institut für Klinische Chemie, Städt. Krankenhaus Schwabing, Kölner Platz 1,
München
- Graubaum, K., Dr. med.
Breestpromenade 32, Berlin
- Gurr, E., Priv.-Doz., Dr.
Zentralkrankenhaus, Links der Weser, Senator-Wessling-Straße 1, Bremen
- Haas, H., Dr. med.
Akad. Lehrkrankenhaus, Labor, Hirschlandstraße 97, Esslingen
- Habermann, J., Dr. med.
Laboratorium, Städt. Krankenhaus, Cuno-Niggel-Straße 3, Traunstein
- Hafner, G., Dr. med.
Abt. für Klin. Chemie, II. Med. Universitätsklinik, Langenbeckstraße 1, Mainz
- Hanke, T., Dr. phil. nat.
Krankenhaus d. Barmherzigen Brüder, Zentrallabor, Prüfeninger Straße 86,
Regensburg
- Hehrmann, R., Prof. Dr. med.
Abt. I der Medizin. Klinik, Ev. Diakonissen-Krankenhaus, Rosenbergstraße 38,
Stuttgart
- Heinrichs, Ch., Doz. Dr. med.
Städt. Krankenhaus, Leninallee 49, Berlin
- Heller, W., Prof. Dr. med.
Univ.-Klinik Tübingen, Chirurgische Klinik, Calwer Straße 7, Tübingen
- Henkel, E., Prof. Dr. med.
Oststadt-Krankenhaus, Podbielskistraße 380, Hannover
- Hinsch, W., Prof. Dr. rer. nat.
Reinhard-Nieter-Krankenhaus, Zentrallaboratorium, Friedrich-Paffrath-Straße 100,
Wilhelmshaven
- Horpacsy, G., Prof. Dr. med.
Institut Dr. Lommel, Manforter Straße 225, Leverkusen
- Hotz
Städt. Krankenanstalten, Abt. für Laboratoriumsmedizin, Hirschlandstraße 97,
Esslingen
- Huber, J.-M., Dr. med.
Chefarzt, Hauptkrankenhaus, Prelasberger Straße 41, Deggendorf
- Hummel, L., Dr. med.
Institut für klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, Bachstraße 18, Jena

- Jarosch, E., Primarius Doz. Dr.
A. ö. Landeskrankenhaus, Zentrallabor, Anichstraße 35, Innsbruck
- Jarob, W., Prof. Dr. med.
Medizinische Akademie Dresden, Institut für Klinische Chemie, Fetcherstraße 74, Dresden
- Johansen, G.-G., Dr. rer. nat.
Augusta Krankenanstalt, Bergstraße 26, Bochum
- Kaehler, H., Prof. Dr. med.
Krankenhaus Neukölln, Zentrallabor, Rudower Straße 56, Berlin
- Kaltwasser, F., Dr. med.
Marienhospital, Zentrallabor, Boheimstraße 37, Stuttgart
- Kampff, S. C., Dr. med.
Marienkrankenhaus, Zentrallabor, Alfredstraße 9, Hamburg
- Kapp, S., Dr. med.
Arzt für Laboratoriumsdiagnostik, Bahnhofplatz 2, Mainz
- Kashan, A., Dr. rer. nat.
Boehringer Mannheim, Region Mitte, Otto-Vogler-Straße 19, Sulzbach
- Katz, N., Prof. Dr. med.
Med. Universitäts-Kliniken, Institut für Klin. Chemie, Klinikstraße 36, Gießen
- Keller, F., Prof. Dr. med.
Med. Universitäts-Klinik, Zentrallabor, Josef-Schneider-Straße 2–11, Würzburg
- Klein, U., Dr. rer. nat.
Boehringer Mannheim, Sandhofer Straße 116, Mannheim
- Koberstein, R., Priv.-Doz. Dr.
Boehringer Mannheim, Sandhofer Straße 116, Mannheim
- Köhler, P., Prof. Dr. med.
Abt. für Klinische Chemie, Medizinische Akademie, Nordhäuser Straße 74, Erfurt
- Köller, U., Primaria Doz. Dr.
A. ö. Landeskrankenhaus, Zentrallabor, St. Veiter Straße 47, Klagenfurt
- Krämer, H., Dr. rer. nat.
Boehringer Mannheim, Sandhofer Straße 116, Mannheim
- Kratzer, M., Dr. med.
Klinikum Großhadern, Institut für Klin. Chemie, Marchioninistraße 15, München
- Kreutz, F.-H., Prof. Dr. med.
Städt. Kliniken, Zentrallabor, Mönchebergstraße 41–43, Kassel
- Kuss, E., Prof. Dr. med.
I. Frauenklinik der Universität München, Maistraße 11, München
- Lambert, R., Dr. phil. nat.
Leiter des Gemeinschaftslabors Kasseler Ärzte, Credestraße, Kassel
- Lasch, H. G., Prof. Dr. med.
Zentrum für Innere Medizin an der Justus-Liebig-Universität, Klinikstraße 36, Gießen
- Laue, D., Dr. med.
Neumarkt 1c, Köln
- Lehmann, P., Dr. rer. nat.
Boehringer Mannheim, Sandhofer Straße 116, Mannheim
- Leinert, J., Dr. med.
Prosper-Hospital, Mühlenstraße 27, Recklinghausen
- Lindner, B., Dipl.-Biochem.
Maxim-Zetkin-Krankenhaus, Dr. Robert-Koch-Straße 39, Nordhausen
- Lutz, P., Prof. Dr. Dr.
Kreiskrankenhaus, Zentrallabor, Bunsenstraße 120, Böblingen
- Mannhalter, C., Prof. Dr. med.
I. Med. Universitätsklinik, Forschungslabor, Währinger Gürtel 18–20, Wien
- Mathias, D., Dr. Dr.
Chirurgische Universitätsklinik, Im Neuenheimer Feld 110, Heidelberg

- Maurer, C., Prof. Dr. med.
Pathologisches Institut, Städt. Krankenhaus, Jägerstraße 26, Heilbronn
- Mludek, M., Dr. med.
Städt. Krankenanstalten, Dr. Ottmar-Kohler-Straße 2, Idar-Oberstein
- Motschwiller, E., Dr. med. vet.
Boehringer Mannheim, Sandhofer Straße 116, Mannheim
- Müller-Beißenhirtz, W., Dr. med.
Bürgerhospital, Klinisch-Chemisches Institut, Tunzhofer Straße 14–16, Stuttgart
- Müller-Berghaus, G., Prof. Dr. med.
Kerckhoff-Klinik, Hämostaseologie und Transfusionsmedizin, Sprudelhof 11,
Bad Nauheim
- Nägler, S., Prof. Dr. med.
Leopoldina Krankenhaus, Inst. f. Laboratoriumsmedizin, Gustaf-Adolph-Straße 8,
Schweinfurt
- Neef, L., Dr. med.
Leiter des Hygiene-Instituts, Galbreite 24–26, Menden
- Paar, D., Prof. Dr. med.
Med. Klinik der Gesamthochschule, Zentrallabor, Hufelandstraße 55, Essen
- Pekker, S., Dr. med.
Städtisches Klinikum, Abteilung für Bakteriologie und Serologie, Celler Straße 38,
Braunschweig
- Pohl, B., Dr.
Universitätsklinik, Zentrallabor, Josef-Schneider-Straße 4, Würzburg
- Rehbinder, Dr. med.
Bioscientia – Institut für Laboruntersuchungen, Binger Straße 173, Ingelheim
- Reibnegger, G., Doz. Dr. med.
Institut für Medizin, Chemie und Biochemie der Universität, Fritz-Pregl-Straße 3,
Innsbruck
- Reimann, U., Dipl.-Biol.
Boehringer Mannheim, Sandhofer Straße 116, Mannheim
- Reinauer, H., Prof. Dr. med.
Lehrstuhl für Klinische Biochemie, Auf'm Hennekamp 65, Düsseldorf
- Ringelmann, R., Prof. Dr. med.
Institut für med. Mikrobiologie, Städt. Klinikum, Moltkestraße 14–18, Karlsruhe
- Roka, L., Prof. Dr. med.
Klinikum der Justus-Liebig-Universität, Institut für Klinische Chemie, Klinikstraße 36,
Gießen
- Roscher, A., Prof. Dr. med.
Haunersche Kinderklinik, Lindwurmstraße 4, München
- Schäfer, A. J., Dr. Dr.
Arzt für Labormedizin, Dotzheimer Straße 20, Wiesbaden
- Schassan, H., Prof. Dr. med.
Dr.-Horst-Schmidt-Kliniken, Zentrallabor, Ludwig-Erhard-Straße 100, Wiesbaden
- Scheiermann, N., Priv.-Doz. Dr. med.
Chefarzt des Instituts für Laboratoriumsmedizin, St. Markus Krankenhaus, Frankfurt
- Schlebusch, H., Dr. rer. nat.
Leiter des Labors, Univ.-Frauenklinik, Sigmund-Freud-Straße 25, Bonn
- Schmidt-Gayk, H., Prof. Dr. med.
Im Breitspiel 15, Heidelberg
- Schmitz, G., Prof. Dr. med.
Chefarzt am Institut für Klin. Chemie, Uniklinik Regensburg, Regensburg
- Schriewer, H., Prof. Dr. med.
Zentrallabor der Krankenhäuser des Märkischen Kreises, Paulmannshöher Straße 21,
Lüdenscheid
- Siegert, G., Dr. med.
Medizinische Akademie Carl Gustav Carus, Institut für Klinische Chemie, Dresden

- Spanuth, E., Dr. rer. nat.
Boehringer Mannheim, Sandhofer Straße 116, Mannheim
- Stein, T., Dr. med.
Arzt für Laboratoriumsmedizin, Wallstraße 10, Mönchengladbach
- Steinbach, Dr. med.
Zentrale Einrichtung für Klin. Chemie der Universität, Steinhövelstraße 9, Ulm
- Stötzer, K.-E., Dr. rer. nat.
Boehringer Mannheim, Sandhofer Straße 116, Mannheim
- Thomas, L., Prof. Dr. med.
Leiter des Zentrallabors Krankenhaus Nordwest, Steinbacher Hohl 26, Frankfurt
- Töpfer, G., Dr. med.
Bezirkskrankenhaus, Girbigsdorfer Straße 1–3, Görlitz
- Trendelenburg C., Prof. Dr. med.
Städt. Krankenhaus, Inst. für Laboratoriumsmedizin, Gotenstraße 6–8, Frankfurt
- Treude, R., Dr. med.
Leiter am Zentrallabor, BW-Krankenhaus, Rübenacher Straße 170, Koblenz
- Urbahn, H., Prof. Dr. rer. nat.
Medizinische Akademie, Leipziger Straße 44, Magdeburg
- Venema, F., Dr. med.
Klinikum, Zentrallabor, Am Hasenkopf 1, Aschaffenburg
- Völkert, E., Dr. rer. nat.
Boehringer Mannheim, Sandhofer Straße 116, Mannheim
- Vollmer, U., Dr. med.
Chefarzt der Nuklearmedizin, Stadtkrankenhaus, Albert-Schweitzer-Straße 10, Kulmbach
- Wagener, C., Prof. Dr. med.
Institut für Klinische Chemie, II. Med. Universitätsklinik, Martinistraße 52, Hamburg
- Wagner, H.-A., Dr. med.
c/o Ärztliche Apparategemeinschaft, Von-Siemens-Straße 10, Göttingen
- Wallenstein, F.-A., Dr. med.
Kreiskrankenhaus, Schwarzenmoorstraße 70, Herford
- Witt, I., Prof. Dr. med.
Universitäts-Kinderklinik, Biochemisches Labor, Mathildenstraße 1, Freiburg
- Wüst, H., Dr. med.
Medizinisch-diagn. Institut der Städt. Krankenanstalten, Moltkestraße 4, Karlsruhe
Zahn
Institut für Pathologische Biochemie der Martin-Luther-Universität, Halle
- Zapata, M., Dr. med.
Arzt f. Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Lange Straße 65, Baden-Baden
- Ziegler, R., Prof. Dr. med.
Medizinische Klinik I, Universität Heidelberg, Bergheimer Straße 58, Heidelberg
- Ziergöbel, R.,
Boehringer Mannheim, Sandhofer Straße 116, Mannheim
- Zügel, M., Dr. med.
Boehringer Mannheim, Sandhofer Straße 116, Mannheim

Sachverzeichnis

- Acanthosis nigricans 5
- ACE-Hemmer 43
- Adipositas, androide Form 25, 136
- Adrenalin 122
- Affinitätschromatographie 128, 129
- AGE-Produkte 33 ff., 121
 - Endothelzellstimulation 33 ff.
 - Gefäßwand Stimuli/Risikofaktoren 34
 - Interaktion mit Endothelzellen 35
 - Interaktion mit Makrophagen 34
- Albumin 132
 - Albumin-Kreatinin-Clearance 115
 - Ausscheidung 109
 - Urin 123
- Albuminurie
 - Definitionen 111
 - Makroalbuminurie 43
 - Mikroalbuminurie 89, 136, 137
- Aldiminverbindung (Schiff-Base) 127
- Aldosteron, Plasmaaldosteron 44
- Alter 126
- Amadori-Umlagerung 127
- ambulante
 - Stoffwechselkontrolle 135
 - Untersuchungsintervalle 137
- Amylin 10
- Anämie, hämolytische 129
- androide Adipositas 25, 136
- Angina pectoris, instabile 99 ff.
 - Nachweise eines myokardialen Zellschadens 103
 - Pathogenese 100
 - Risikostratifizierung 104
- Angiopathie
 - Insulin und Makroangiopathie 27
 - Makroangiopathie (s. auch dort)
 - Mikroangiopathie (s. auch dort)
- Angiotensin-II 43 ff.
- arterielle Verschlusskrankheit, periphere (pAVK) 55, 62, 95
- arterielles Blut, Blutglukosewerte 124
- Atherosklerose 25, 121, 136
- Azeton, Hungerazeton 127
- Azetylsalizylsäure 102
- Begleitkrankheiten 136
- Blutdruck 136, 137
- Blutglukose 122, 137
 - Interpretation 124, 125, 131
 - arterielles Blut 124
 - kapilläres Blut 124
 - Nüchternwert 125, 130
 - postprandialer Wert 125, 126, 130
 - zirkadiane Rhythmik 125, 126
- Bluthochdruck (s. Hypertonie)
- Bundesärztekammer, Richtlinien 125
- C-Peptid 122 ff.
- CGRP (calcitonin gene related peptide) 10
- Cholesteroll
 - Gesamtcholesteroll 123
 - HDL- 123, 136
- Chromatographie
 - Affinitäts- 128, 129
 - Ionenaustausch- 128
- Compliance 130, 136
- Dekompensationen 136
- Diabetes mellitus
 - Mikroalbuminurie 112
 - Renin-Angiotensin-System 43 ff.
 - Typ-I- 11, 112, 121
 - Typ-II- 2, 113, 121
 - Verlaufskontrolle 132
- diabetische
 - Nephropathie 43
 - Makroangiopathie 65
 - Spätschäden 33 ff.
- diabetischer Fuß 95
- diabetisches Koma 96
- Diagnostik, Diabetes mellitus 134
 - Prüfkomponenten, Diagnose und Verlaufskontrolle 124
- Diät 136
- Dyslipoproteinämie 2
- Eiweiß, Serumeiweiß 123, 133
- Endothel/Endothelfunktion 12, 33

- endotheliale
 – Störung 136
 – Thromboresistenz, verminderte 77
 – Zellstimulation, AGE-Proteine 33 ff.
 Epidemiologie 55 ff.
 – Hämostase, aktivierte zelluläre 73
 – Makroangiopathie 67
 Euglycemic Insulin Clamp 23
- Fasten, Insulinmangel 11
 Fettstoffwechselstörung 67
 Fibrinogen 132
 Fibrinolyse 73
 Framingham-Studie 57
 Fructosamin 122, 130, 137
 – Fructosamin-Protein-Quotienten 133
 – Fructosamintest 123, 130 ff.
 – Indikationen 133
 Fuß, diabetischer 95
- Gerinnung 37
 – plasmatische 73
 GHb (glykierte Hämoglobine) 122, 123, 128, 130
 Glukagon 122
 Glukose 122, 130
 – Glukose “carrier” 8
 Glukoseaufnahme 2 ff., 12
 – insulinabhängige, physiologische Modulation 10
 Glukosebelastung 1
 Glukoseintoleranz 136
 Glukosesynthese 9
 Glukosetoleranz, gestörte 126
 Glukosetoleranzstörungen, Makroangiopathie 62
 Glukosetoleranztest
 – intravenöser (iGTT) 123
 – oraler (oGTT) 123
 Glukosetransporter 9
 “GluT-4” 8
 Glykation 121
 glykierte
 – Proteine 127
 – Serumproteine 130
 glykiertes Hämoglobin (GHB, HbA)
 122, 123, 128, 137
 Glykierung 121
 – Glykierungsquotienten 134
 Glykolyse 9, 124
 Glykosesynthese 3, 10
- Hämoglobin/Hämoglobinvarianten (HbS, HbC, HbF) 129 ff.
 – glykiertes Hämoglobin (GHB, HbA) 122, 123, 128, 137
 hämolytische Anämie 129
 Hämostase, zelluläre 73 ff.
 – Epidemiologie 73
 hämostaseologische Veränderungen 69
 Harnsäure 123
 HbA/GHB (glykiertes Hämoglobin) 122, 123, 128
 – HbA₁ 123, 128, 131
 – HbA_{1c} 122, 128, 131
 HDL-Cholesterol 123, 136
 Hemipankreatektomie 12
 Herzerkrankung, koronare 55
 Herzinfarkt 91
 – postinfarkt-Risiko bei Diabetikern 57
 – Präinfarktangina 99
 Hexosamin 9, 10
 Hungerazeton 127
 Hyperglykämie 67, 134, 135
 – Streß 123, 134
 Hyperinsulinämie/Hyperinsulinismus 2, 25, 55, 68, 136
 Hyperlipidämie 25
 Hypertonie 25, 121, 136
 – Mikroalbuminurie 114
 Hypoglykämie 130, 135
 – Erfassung 136
- IDDM 130
 IGF (insulin-like-growth-faktor) 4
 Infarkt (s. Herzinfarkt) 91
 Inositol 121
 Insulin 122, 127, 136
 – Hyperinsulinämie (s. dort)
 – immunreaktives 123
 – Makroangiopathie 27
 – Proinsulinbruchstücke 27
 Insulineffekte 2
 Insulinmangel, Fasten 11
 Insulinresistenz 1 ff., 21 ff., 136
 – Definition 1, 2, 21
 – Formen 22
 – hormonell induzierte 10
 – Hyperinsulinismus 68
 – Mechanismen 1 ff.
 – metabolisches Syndrom 21 ff.
 – Mutation am Gen des Insulinrezeptors 6
 – Postrezeptorebene 8
 Insulinrezeptoren 4 ff.
 – “GluT-4” 8
 Insulinsekretion, Störungen 23
 intraindividuelle Variabilität 125
 Ionenaustauschchromatographie 128
- kapilläres Blut, Blutglukosewerte 124
 Kapillarreserve 12

- Ketoamin 127
 Ketonkörper im Urin 122, 123, 127
 KHK (koronare Herzkrankheit) 55, 91,
 99 ff., 136
 Klinik 89 ff.
 Kochsalzempfindlichkeit 3
 Koma, diabetisches 96
 Kontrollen 121 ff., 132 ff.
 koronare Herzkrankheit (s. KHK)
 Körpergewicht 136, 137
 Kreatinkinase 102
 – Kreatinkinase-MB-Aktivität 102

 labordiagnostische Methoden, Therapie-
 führung und Verlaufskontrolle 121 ff.
 Lipidämie, Hyperlipidämie 25
 Lipoproteinämie, Dyslipoproteinämie 2
 Lipoproteine 137

 Makroalbuminurie 43
 Makroangiopathie 55, 136
 – diabetische Nephropathie 65
 – Epidemiologie 67
 – Glukosetoleranzstörungen 62
 – Insulin 27
 – Klinik 89
 – Risikoprädiktoren 90
 metabolisches Syndrom 25, 123, 124, 136
 Mikroalbuminurie 89, 136, 137
 – Definition 110
 – diabetesspezifische 89, 92
 – Diabetes, Typ I 112
 – Diabetes, Typ II 112
 – funktionelle 111
 – Hypertonie 114
 – klinische Relevanz 109 ff.
 – Nachweis 116
 – Pathogenese 110
 – persistierende 111
 – Schwangerschaft 115
 Motivation 135
 MRFIT (multiple risk factor intervention
 trial) 91
 Muskularbeit 13
 Muskeldurchblutung 12
 Myokardzellschädigung, instabile Angina
 pectoris 103

 Natriumretention 2, 3
 Nephropathie 89, 94, 121, 123, 136
 – diabetische 43
 – Makroangiopathie 65
 Neuropathie 89, 96, 121
 NIDDM 130
 Nierenschwelle 127
 Nüchternwert, Blutglukose 125, 130

 Pankreasinseln 10
 Pankreatektomie, Hemipankreatek-
 tomie 12
 Paralleluntersuchungen 135
 pAVK (periphere arterielle Verschluss-
 krankheit) 55, 62, 95
 Pentosephosphatweg 9
 Plasmaaldosteron 44
 Plasmaangiotensin II 44
 Plasmarenin 44
 Plasminogenaktivatorinhibitor-(PAI)-Akti-
 vität 69
 Postaggressionssyndrom 134
 Postinfarkt-Risiko bei Diabetikern 57
 postprandiale Blutentnahme 125, 126,
 130
 Prävalenz, Diabetes mellitus 134
 Präzision 130
 Proinsulinbruchstücke 27
 Prostazyklin 102
 Proteine
 – AGE-Proteine (s. auch dort) 33 ff.
 – glykierte 127
 – im Urin 109
 Prüfkomponenten zur Diagnose und
 Verlaufskontrolle 124

 Raeven-Syndrom 2 ff.
 RAS (Renin-Angiotensin-System) 43 ff.
 – Diabetes mellitus 43 ff.
 – Hemmung 47
 – Rezeptorantagonisten 47
 – Substanzklassen 47
 Referenzbereich 130
 Referenzmethode 130
 Renin
 – Plasmarenin 44
 – Renin-Angiotensin-System
 (s. RAS) 43 ff.
 Retinopathie 89, 93, 121
 Richtlinien der Bundesärztekammer 125
 Risikofaktoren 2, 56, 136
 – MRFIT (multiple risk factor interven-
 tion trial) 91
 Risikostratifizierung 104

 Schiff-Base (Aldiminverbindung) 127
 Schulung 135
 Schwangerschaft 133
 – Mikroalbuminurie 115
 Selbstkontrolle 123, 124, 131, 135, 136
 Serumweiß 123, 133
 Serumproteine, glykierte 130
 Skelettmuskulatur 3, 7, 9
 Sorbitol 121
 Spätschäden, diabetische 33 ff.

- Spezifität 133
- Stoffwechselkontrolle
 - ambulante 135
 - Selbstkontrolle 135
- Stoffwechselsyndrom 2
- Streptozotocin 11
- Streßhyperglykämie 123, 134
- Studien
 - Framingham-Studie 56
 - WHO-Studien 56
- Sympathikusaktivierung 2, 3
- Syndrome
 - metabolisches Syndrom 25
 - Postaggressionssyndrom 134
 - Raeven- 2ff.
 - Syndrom X 25, 136
- Tabletten 136
- Tag-zu-Tag Variationskoeffizient (VK) 125
- Tests
 - Fruktosamintest 123, 130ff.
 - Glukosetoleranztest
 - intravenöser (iGTT) 123
 - oraler (oGTT) 123
- Therapie/Therapieführung 135
 - labordiagnostische Methoden 121 ff.
- Thromboresistenz, endotheliale, verminderte 77
- Thrombose, präthrombotischer Zustand 73, 74
- thrombotic risc assessment 73
- Thromboxan
 - A₂ 101, 102
 - B₂ 101
- Thrombozyten
 - Aggregation 69, 100
 - aktivierte/-Aktivierung 73, 104
 - Thrombozytenaktivierungskaskade 78
 - gesteigerte Thrombozytenfunktion 77
- Todesursachen von Diabetikern 90
- Triglyzeride 123
- Troponin T 99, 102ff.
 - instabile Angina pectoris 102ff.
 - Troponin-T-Assay 102
 - Troponin-T-Messungen 103
- Troponinkomplex 102
- Typ-I-Diabetes 11, 112, 121
 - Mikroangiopathie 112
- Typ-II-Diabetes 2, 113, 121
 - Mikroangiopathie 113
 - Pathogenese 23
- Tyrosinkinase 4, 5
- Übergewicht 2
- Urin
 - Ketonkörper 127
 - Urinalbumin 123
 - Uringlukose 122, 126, 137
 - falsch-negative und falsch-positive Nachweise 126
- Validität 123
- Variationskoeffizient (VK), Tag-zu-Tag 125
- Verlaufskontrolle, Diabetes mellitus 132
 - Prüfkomponenten 124
 - labordiagnostische Methoden 121 ff.
- Verschlußkrankheit
 - periphere arterielle (pAVK) 55, 62, 95
 - zerebrale 136
- VLDL-Triglyzerid 136
- WHO-Studie 56
 - WHO-Multinational Study 56
- zerebrale Verschlußkrankheit 136
- zerebrovaskuläre Erkrankungen 55ff., 62
- zirkadiane Rhythmik, Blutglukosewerte 125, 126