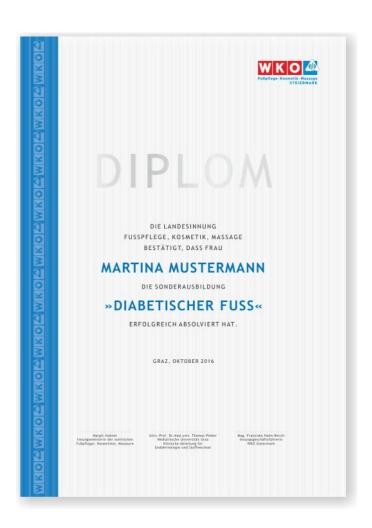


# Sonderausbildung "Diabetischer Fuß"

# Absolvent:innen



Juli 2023

wko.at/stmk/fkm





Landesinnungsmeister-Stellvertreter Hermann Talowski, Landesinnung der Fußpfleger, Kosmetiker und Masseure, Wirtschaftskammer Steiermark, Körblergasse 111 - 113, 8010 Graz

Thomas Pieber, Univ. Prof. Dr., Facharzt für Innere Medizin, Endokrinologie und Stoffwechsel, Leiter der Diabetesambulanz an der Med. Univ. Klinik Graz

#### **EINLEITUNG**

Die Medizinische Universitätsklinik bietet in Zusammenarbeit mit der Landesinnung der Fußpfleger, Kosmetiker und Masseure für selbständige Fußpfleger die Zusatzausbildung "Diabetischer Fuß" an. Ziel dieser österreichweit einzigartigen Ausbildung ist es, für Typ 1 und Typ 2 Diabetiker eine kontinuierliche fachkundige Behandlung bezüglich der Problematik diabetischer Füße ergänzend zur medizinischen Betreuung in den Krankenhäusern zu gewährleisten.

#### **METHODEN**

Der Unterricht in Theorie und Praxis erfolgt im Gesundheitszentrum des WIFI Graz. Die Ausbildung erfolgt einmal jährlich mit maximal 20 Personen und endet nach 70 Stunden Grundlehrgang mit einer kommissionellen schriftlichen Prüfung und 8 Stunden Aufbaulehrgang. Erfolgreiche Absolventen dieser Sonderausbildung werden für zwei Jahre auf eine dafür angelegte Therapeutenliste gesetzt. Nach diesem zweijährigen Zeitraum sind die Absolventen verpflichtet, einen Auffrischungskurs, der die inzwischen neu gewonnenen Erkenntnisse berücksichtigt, zu besuchen. Der theoretische Lehrinhalt umfasst Pathogenese, die therapeutischen Möglichkeiten bei Diabetes mellitus (Diät, Medikamente, Insulin), Unterschied zwischen Hyper- und Hypoglykämie sowie psychologische Aspekte bei chronischen Er-

krankungen. Besprochen werden ebenso die möglichen Komplikationen (Retinopathie, Neuropathie, Nephropathie und Makroangiopathie), der diabetische Fuß im besonderen mit Anatomie, Pathophysiologie, Fußpflege als Prophylaxe, Unterschied ischämischer und neuropathischer Fuß, Interventionsmöglichkeiten und die orthopädische Schuhversorgung. Vortragende sind Ärzte sowie medizinisches Personal der Diabetesambulanz der Med. Univ. Klinik Graz. Im praktischen Teil der Ausbildung müssen die Fußpfleger ihr Können an diabetischen Füßen, von der Univ. Klinik Diabetes-Fußambuanz (LKH Graz) überwiesen, unter Beweis stellen.

#### **ERGEBNISSE**

Die Sonderausbildung "Diabetischer Fuß" für selbständige Fußpfleger in Zusammenarbeit mit der Med. Univ. Klinik Graz bringt bestens geschulte Fachkräfte hervor, die dem Diabetiker eine adäquate Betreuung und regelmäßige Kontrolle seiner Füße erleichtern. Durch die fundierte Ausbildung ist der speziell geschulte Fußpfleger in der Lage, auch Veränderungen am diabetischen Fuß zu erkennen und den Patienten rasch einer medizinischen Betreuung durch den Arzt zuzuführen.

#### **SCHLUSSFOLGERUNG**

Gewerbliche Gesundheitsberufe können mit entsprechender Ausbildung — im Idealfall mit der speziellen Abteilung des Krankenhauses vor Ort — eine sinnvolle Ergänzung in der Versorgung von Patienten, hier Diabetiker, darstellen. Die Ausbildung krankenhausexterner Fachkräfte erleichtert die flächendeckende Gesundheitsversorgung der Bevölkerung. Das Bestreben um Aneignung einer Zusatzqualifikation hat seit 1996 mehr als 339 steirische Fußpfleger bewogen, diese Sonderausbildung zu besuchen.

#### **NACHWEIS**

Die Joanneum Research-Studie zum Thema Diabetisches Fußsyndrom liefert ein beeindruckendes Ergebnis: Das diabetische Fußsyndrom stellt eine der schwerwiegendsten und teuersten Komplikationen des Diabetes mellitus dar. Das diabetische Fußsyndrom verursacht ein er-



hebliches Erkrankungsrisiko und erhöhte Sterblichkeit bei diesen Patienten. [...] Es wird erwartet, dass im Jahre 2015 ca. 8 bis 10 Prozent der Bevölkerung an Diabetes mellitus leiden werden. Aus großen Populationsuntersuchungen wissen wir, dass Diabetiker ein 15-fach erhöhtes Amputationsrisiko gegenüber Nichtdiabetikern haben und dass mehr als die Hälfte aller Amputationen bei Diabetikern durchgeführt wird. Sie verursachen großes persönliches Leid, verschlechtern die Prognose der Betroffenen dramatisch und sind auch mit extremen Kosten für das Gesundheitssystem verbunden. [...] Erstens ist es möglich, das diabetische Fußsyndrom überhaupt zu vermeiden. Zweitens wäre es möglich durch rechtzeitige sachgerechte Behandlung die Prognose deutlich zu verbessern. In der Steiermark hat sich in den letzten Jahren ein sehr hohes Bewusstsein um die Bedeutung der Diabetesversorgung und deren Verbesserung entwickelt. [...]

Ein Modellfall dieser interdisziplinären Zusammenarbeit kann das Projekt der strukturierten Fußpflege durch ausgebildete Fußpfleger, zwischen der Diabetesambulanz der Medizinischen Universität Graz und der und der Landesinnung der Fußpfleger, Kosmetiker und Masseure gelten.

Die vorliegende Arbeit ist eine Zusammenfassung von Untersuchungen und Analysen, welche die Auswirkung einer standardisierten Fußpflege bei Diabetikern untersuchen. Ein besonderes Augenmerk wurde auf die Sekundärprävention durch standardisierte Fußpflege von entsprechend ausgebildeten Fußpflegern gelegt. Darüber hinaus wurde die finanzielle Auswirkung, die durch ein flächendeckendes Angebot entstehen würde, abgeschätzt und den derzeit vorhandenen Infrastrukturen und Versorgungsmöglichkeiten gegenübergestellt.

Zunächst wurde eine Studie zum klinischen Effekt der Fußpflege durchgeführt. [...] In dieser Untersuchung konnte gezeigt werden, dass bei Patienten mit hohem Risiko das Auftreten neuer Wunden durch strukturierte Fußpflege innerhalb eines Jahres von 55 % auf 36 % gesenkt wird. [...]

Nach dem Beweis der medizinischen Sinnhaftigkeit dieser Intervention wurde die Frage der finanziellen Auswirkungen untersucht. [...] Ein Betreuungsjahr von Patienten mit Fußpflege kommt im Mittel auf ca. € 2.000,-, im Gegensatz dazu beläuft sich ein Betreuungsjahr ohne Fußpflege auf € 3.650,-. [...]

Die Analyse zeigt, dass in naher Zukunft die bereits vorhandenen Einrichtungen völlig ausreichen, um eine Versorgung für alle Patienten anbieten zu können. [...] würde der Aufbau einer flächendeckenden Versorgung weder finanziell noch organisatorisch ein großes Problem darstellen. [...]

Die günstige Kostenstruktur dieses Versorgungsmodells sollte die rasche Umsetzung erleichtern. Eine strukturierte Versorgung von Risikopatienten mit diabetischem Fußsyndrom mit einer entsprechenden Finanzierung durch die Sozialversicherungsträger, sollte nunmehr möglich sein. Dafür müssen alle relevanten Institutionen an einem Strang ziehen und den langfristigen Nutzen erkennen. [...]

Univ.-Prof. Dr. Thomas Pieber, März 2004

#### **FALLBEISPIEL**

Einer 73-jährigen Patientin mit insulinpflichtigem Diabetes mellitus wurde die nekrotische 4. Zehe rechts amputiert. Nach der Entlassung aus einem auswärtigen Krankenhaus wurde die Patientin der Fußambulanz der Univ. Klinik Diabetes-Fußambulanz vorgestellt. Durch die Behandlung einer Fußpflegerin mit der Zusatzausbildung "Diabetischer Fuß" konnte schon nach 6 Monaten — fußpflegerische Maßnahme alle drei Wochen — ein deutlich sichtbarer Heilungsprozess erzielt werden.



Juni 1996 August 1996 April 1997 Oktober 1997



# **Graz**

### Sabine Krainer

Schillerplatz 10 8010 Graz 0699 12552718

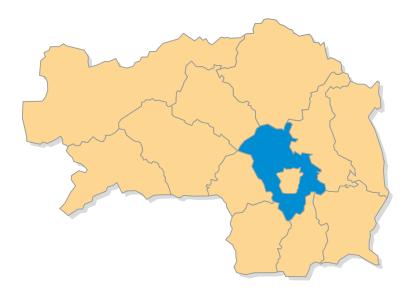
### Brigitte Raffler Kosmetik Brigitte

Kosmetik Brigitte Heinrichstraße 19 8010 Graz 0676 4323411 brigitte.raffler@aon.at

# Waltraud Spedel-Kilzer

Schererstraße 6 8052 Graz 0664 1401358

Gerhard Stradner Steyrergasse 104 8010 Graz 0664 4947921	



# **Graz-Umgebung**

#### **Eveline Feichtinger**

Hauptstraße 50 8063 Eggersdorf/Graz 03117 2203 friseur.feichtinger@aon.at

#### Michaela Fischer

Schwarzer Weg 42 8141 Unterpremstätten-Zettling 0664 8747524

#### Ursula Hochstrasser

Team Oblasser Im Herrgottswinkel 4 8111 Gratwein-Straßengel 03124 5225052

#### **Eveline Liebethat**

Schelchental 68 8071 Vasoldsberg 03134 2535 studio-evi@gmx.at

#### Schirin Namdar

Fußpflege Schirin Namdar KG Hauptstraße 102 8401 Kalsdorf 0676 3780905 schirin.namdar@gmail.com

#### Andrea Niggas

Dietersdorf 89 8142 Dobl-Zwaring 0650 4906415

#### Petra Riepl

Kirchberggasse 2 8121 Deutschfeistritz 0676 7909953

### Sonja Stadler

Markt 25 8102 Semriach 0699 81600851

#### Barbara Talowski

Libella Cosmetic Kärntnerstraße 518 8054 Seiersberg-Pirka 0316 255511 talowski@libella-cosmetic.at

#### Eva Tenner

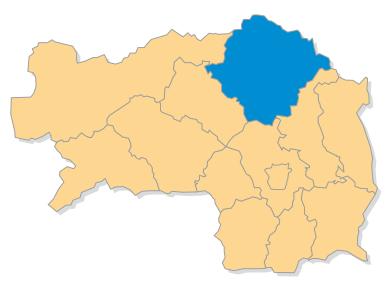
Grazerstraße 5a 8111 Gratwein-Straßengel 03124 53411

#### Renate Tippl

Grazerstraße 5a 8111 Gratwein-Straßengel 03124 53411

#### Renate Wanko

Dorfstraße 7 8501 Lieboch 0664 4525222



# Bruck-Mürzzuschlag

# Birgit Hinterleitner

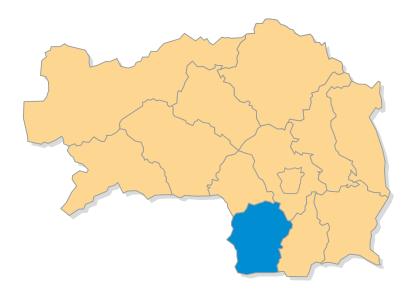
Schrackgasse 9 8650 Kindberg 0650 9879388 hinterleitnerbirgit@gmail.com

#### Marion Leitner

8623 Aflenz Kurort 421a 0664 9236677 leitner.marionrenate@gmail.com

# Petra Schlagbauer

Fraunedergasse 6a 8600 Bruck/Mur 0664 1610140



# Deutschlandsberg

#### Irmgard Graßmugg

Grazer Straße 39 8510 Stainz 0664 5433367 grassmugg.irmgard@utanet.at

#### Sabrina Kügerl

Hauptplatz 14 8541 Schwanberg 03467 8018

#### Monika Lottersberger

Glashüttenstraße 32 8530 Deutschlandsberg 0664 2565230

#### Heidemarie Masser

Soloplatz 3 8530 Deutschlandsberg 0664 9155085 heidimasser@gmx.at

#### Angelika Plank

Hauptplatz 14 8541 Schwanberg 03467 8018

#### Sandra Prinz

Waldstraße 12 8541 Schwanberg 0676 6064078 sandraprinz@gmx.at

#### **Dagmar Schrotter**

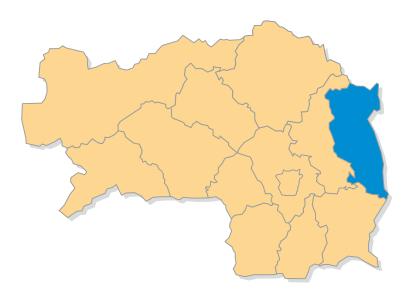
Kosmetiksalon Schrotter Marktplatz 5 8551 Wies 0664 88676876 info@kosmetiksalon-schrotter.at

#### Katrin Strohmeier

Niedergams 4 8530 Deutschlandsberg 0664 4323569 k.hoegler@gmx.at

#### Martha-Anna van den Brink-den Broeder

Praxis Martha Hauptstraße 103 8544 Pölfing-Brunn 0664 8751122



# Hartberg-Fürstenfeld

#### Claudia Arzberger

Kirchenviertel 68 8255 St. Jakob im Walde 0664 4962899 arzberger@aon.at

#### Elvira Arzberger

Kirchenviertel 68 8255 St. Jakob im Walde 0664 4962899 arzberger@aon.at

#### Daniela Hutterer

Übersbach 6 8362 Fürstenfeld 0664 9384315 daniela.hutterer@gmx.at

#### Sigrid Kogler

8241 Dechantskirchen 86 0664 3295161

#### Sandra Kratzer

Gewerbepark Hartl 300/2 8224 Hartl 0664 99013450

#### Gerlinde Mayrhofer

Pittermann 140 8254 Wenigzell 0664 2749632 gerlindemayerhofer10@gmail.com

### Gabriela Strempfl

03385 8277	



# Leibnitz

#### Marion Atschko

Reichsstraße 113 8472 Vogau 0676 3437850 m.atschko1@gmail.com

#### Sabrina Buchleitner

Hauptstraße Wagna 15 8435 Wagna 0660 9797110 buchleitner. podologischefusspflege@gmx.at

#### Melanie Gotthard

8443 Gleinstätten 166/2 0677 61548065 fussmetik@gmail.com

#### Sabrina Kröll

Eisplatzweg 5 8431 Gralla 0680 2401689

#### Theresia Osibow

St. Veiter Straße 88/2 8472 Vogau 0676 9492887 theres@salon-hairflair.at

#### Margarete Reinisch

8443 Gleinstätten 311 03457 3410

#### Christine Stummer-Skergeth

Schmiedgasse 28 8430 Leibnitz 03452 84212 christine@skergeth.at

#### Simone Theußl

8443 Gleinstätten 333 0664 1333098 hautnahsimone@gmx.at

#### Martha-Anna van den Brink-den Broeder

Praxis Martha St. Andrä 4a/Top 7 8444 St. Andrä-Höch 0664 8751122

### Christian Zaff

HAARGUT Fötschach 126 8463 Leutschach/Weinstraße 03454 6269



# Leoben

# Tanja Bichler

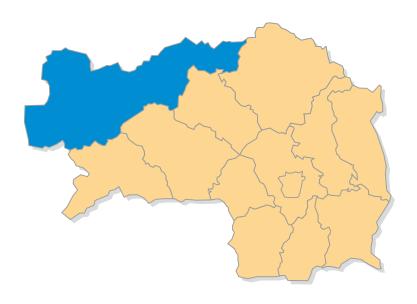
Waldstraße 5, Tür 1 8793 Trofaiach 0660 5997962 tanja\_bichler@hotmail.com

#### Petra Ernst

Waldstraße 5 8793 Trofaiach 03847 5521

# Angelika Hitzelberger-Volkmann

Langgasse 13 8700 Leoben 03842 42169 massage@mkz-leoben.at



# Liezen

### **Ute Distlinger**

Erzherzog-Johann-Ring 35 8784 Trieben 03615 3343 ute-distlinger@aon.at

# Margit Hubner

Hauptstraße 280 8962 Gröbming 03685 22522

# Angelika Lamprecht

Technologiepark 4 8786 Rottenmann 0664 6411800

#### Andrea Matousek-Fluch

Bergerviertel 90 8933 St. Gallen 0660 5283175

#### Michaela Stradner

Donnersbach 15a 8953 Irdning-Donnersbachtal 0676/3051972 michaela.stradner@gmx.at



# Murtal

# Angelika Bauer

Tauernstraße 15 8785 Hohentauern 0676 3544369

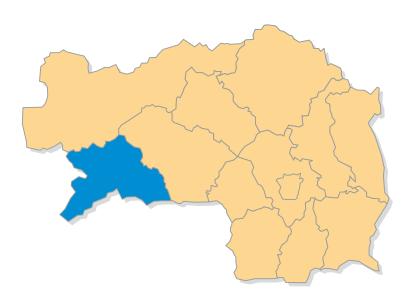
# Silvia Feyerl

Wohlfühloase Fußpflege Silvia Birkenweg 2 8733 Sankt Marein-Feistritz 0676 6251450 s.feyerl@gmx.at

#### Sabine Grasslober-Gutnik

Parustraße 41 8720 Knittelfeld 0677 64409779 s.grasslober@gmx.at

Wassendorferweg 49a/4 8750 Judenburg 0664 28 11 102 monikareichmann@yahoo.de	



# Murau

Christina Kremser Schwarzenbach 4/2 8813 St. Lambrecht 0664 1738474	



# Südoststeiermark

Das Kurhaus Bad Gleichenberg GmbH Untere Brunnenstraße 33 8344 Bad Gleichberg 03159 2294-4054 kosmetik@daskurhaus.at	



# Voitsberg

#### Margit Baumgartner-Letzer

Bergmannstrasse 144 8591 Maria Lankowitz 0664 5060927 margit.baumgartner1@gmx.at

#### Anna Gerstenbrand

Am Sonnenhang 2a 8572 Bärnbach 0650 6132335

#### Evelyn Higgersberger

Gesundheitsstraße 1 8152 Stallhofen 0664 4402787

#### Roswitha Marschnigg

Packerstraße 67 8580 Köflach 0676 5271639

#### **Susanne Rudres**

Judenburger Straße 17 8580 Köflach 0664 1429491

### **Kunigunde Schilling**

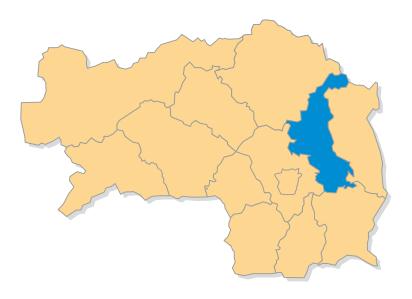
Therapiezentrum Gesundheitsstraße 1 8152 Stallhofen 0664 4402787, 03142 28976 office@schilling-therapie.at

#### Manuela Stückler

Perschlerstraße 2 8580 Köflach 0664 5400195 manuela.stueckler28@gmail.com

#### **Margit Trost**

Oberer Markt 4 8562 Mooskirchen 0699 12597310 margit.trost@aon.at



# Weiz

### Angelika Adelmann

Oberfeistritz 222 8184 Anger 0664 1469117 angelika.adelmann@a1.net

# Waltraud Gremsl

Albersdorf 221 8200 Gleisdorf 0664 3300320

#### Hermine Pacher

Hofstätten 183/2 8200 Gleisdorf 0664 3857110 herminepacher@outlook.com

#### Monika Pucher

Dorf 2 8171 St. Kathrein/Offenegg 0664 5822887

### **Irmgard Schweitzer**

Harl 63 8182 Puch bei Weiz 0664 3902597 samtweichensohlen@gmail.com

### **Edith Tropper**

8321 St. Margarethen/Raab 5 0664 3637988

#### Ulrike Unger

mobile Fußpflege Wilfersdorf 44 8200 Gleisdorf 0699 10911092 fuss.unger@gmx.at

tuss.unger@gmx.at	



Impressum:
Landesinnung Fußpflege, Kosmetik, Massage
Körblergasse 111 — 113, 8010 Graz
igfhahn-reichl@wkstmk.at

Konzeption, Grafik und Satz: So. – Werbeagentur Sonnleitner, Seiersberg