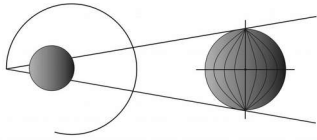


Veranstaltungen Geowissenschaften 2019 Dr. Gottfried Hofbauer

Natur**G**eschichtlichen  Nürnberg
Gesellschaft Gegr. 1801

und weitere Veranstaltungen 2019



Gottfried Hofbauer
Anzengruberweg 2
D-91056 Erlangen
Tel 09135-729415
geoldoku@gdgh.de
www.gdgh.de

Alle Veranstaltungen können direkt bei mir vorgemerkt werden - siehe dazu auch das gesonderte Formular "**Vormerkungen**" mit einer tabellarischen Veranstaltungsübersicht am Ende dieser Blätter

Frische Luft und Bewegung sind gut für die Gesundheit. Geologische Exkursionen führen jedoch häufig abseits der Wege, in unebenes Gelände, an steile Hänge usw. Angesichts dieser Umstände ist besondere Vorsicht geboten. Teilnahme ist nur unter der Voraussetzung möglich, dass jeder selbst die Verantwortung für seine Sicherheit übernimmt und in einem Schadensfall auf Haftungsansprüche gegenüber der Exkursionsleitung verzichtet.

>>> siehe dazu den Haftungsausschluss am Ende dieser Veranstaltungsübersicht

HOFBAUER/NHG Nürnberg - im Programmheft

Samstag 16.2. und Sonntag 17.2.2019

KOMPAKTKURS

[01] Kompaktkurs: Die Gesteine der Region (Fränkisches Schichtstufenland)

Der Kurs konzentriert sich auf die Sedimentgesteine der Region, die das Fränkische Schichtstufenland aufbauen. Im Zentrum steht die Frage, wie ihre Komposition die jeweiligen Bildungsbedingungen ihrer damaligen Umwelt zum Ausdruck bringen. Auch wenn reichlich Anschauungsmaterial vorgelegt wird, ist weniger die Bestimmung und Klassifikation das Thema, als eine Einführung und Übersicht, was sie uns eigentlich über die Erde von damals erzählen und welche Prozesse bei der Gesteinsbildung bedeutend waren.

Ort: Seminarraum in der Norishalle, Nürnberg, Marienortgraben 8
Kompaktkurs: Samstag 13.30 - 18.00 Uhr
Sonntag 13.30 - 18.00 Uhr
Kosten: 40 € NHG-Mitgl. / 50 € Nicht-Mitgl.
Anmeldung: **ab jetzt direkt beim Kursleiter** per E-Mail (geoldoku@gdgh.de) oder Telefon (09135-729415)
Achtung: **max. 18 Teilnehmer!**

HOFBAUER/NHG Nürnberg - im Programmheft

Samstag 23.2. und Sonntag 24.2.

KOMPAKTKURS

[02] Einführung in die Hydrogeologie - mit Blick auf unsere Region

Hydrogeologie ist eines der wichtigsten angewandten Bereiche der Geologie. Sie studiert die ober- wie unterirdischen Abflussverhältnisse und ist für das Wassermanagement einer Region unverzichtbar. Die wichtigsten Begriffe und Konzepte werden vorgestellt und von einem Überblick zu unserer Region ergänzt.

Ort: Seminarraum in der Norishalle, Nürnberg, Marienortgraben 8
Kompaktkurs: Samstag 13.30 - 18.00 Uhr
Sonntag 13.30 - 18.00 Uhr
Kosten: 40 Euro NHG-Mitgl. / 50 Euro Nichtmitg.
Anmeldung: **ab jetzt direkt beim Kursleiter** per E-Mail (geoldoku@gdgh.de) oder Telefon (09135-729415)
Achtung: **max. 24 Teilnehmer!**

HOFBAUER/NHG Nürnberg - im Programmheft

Mittwoch 13.3. / 20.3. / 27.3. / 3.4.

ABENDKURS + 3 eintägige EXKURSIONEN

[03] Merkwürdige Steine in unseren Feldern - mit drei eintägigen Exkursionen

Bei der Verwitterung und Abtragung von Gesteinsformationen sammeln sich mitunter langsamer und schwer verwitterbare Relikte an, die mit dem normalen, gewohnten Erscheinungsbild der jeweiligen Formation zumindest auf den ersten Blick wenig gemeinsam haben. Solche Relikte können bedeutende Zeugnisse der Landschaftsgeschichte sein, indem sie sich nicht selten von Formationen stammen, die heute - zumindest in diesen Bereichen - gar nicht mehr vorhanden sind. Manche Funde können allerdings so rätselhaft oder bizarr sein, dass ihre Herkunft nicht immer sicher zu bestimmen ist. Der Kurs ist ein Versuch, in unserer Region eine systematische Übersicht zu schaffen.

Ort: Seminarraum in der Norishalle, Nürnberg, Marienortgraben 8
Uhrzeit: jeweils 18.30-20.00 Uhr
Termine: **4 Abende: 13.3./20.3./27.3./3.4.**
Dazu drei **ganztägige Exkursionen** in Fahrgemeinschaften an den **Samstagen** 16.3., 23.3 und 30.3.
Kosten: 50 Euro NHG-Mitgl. / 60 Euro Nicht-Mitgl. (das Honorar beinhaltet nicht Fahrt-, Unterkunfts- oder Verpflegungskosten).
Anmeldung: **ab jetzt direkt beim Kursleiter** per E-Mail (geoldoku@gdgh.de) oder Telefon (09135-729415)
Achtung: **max. 24 Teilnehmer!**

SCHIRMER/NHG Nürnberg - nicht im Programmheft!

Samstag, 6. April

[04 Sch] Exkursion zu Paläoböden in Franken (halbtägig)

...per Email (geoldoku@gdgh.de) oder Telefon (09135-729415)

HOFBAUER/Exkursion - nicht im Programmheft!

Freitag 12.4. - Sonntag 14.4.

[05] Exkursion Frankenalb Südost (Raum Beilngries - Kelheim - Regensburg)

Die Erd- und Landschaftsgeschichte im Südosten der Frankenalb unterscheidet sich in mancher Hinsicht von den Verhältnissen in der uns näher gelegenen Mittleren und Nördlichen Alb.

Dreitägige Exkursion - 2 Übernachtungen im Gasthof - Anfahrt von zuhause optional - Exkursion in PKW-Fahrgemeinschaften oder mit angemietetem Kleinbus. **Geben Sie bei der Anmeldung bitte an, ob Sie Mitfahrgelegenheit suchen oder anbieten möchten.**

Kosten: 130 Euro (das Honorar beinhaltet nicht Fahrt-, Unterkunfts- und Verpflegungskosten).

Vormerkung: Bitte bis Ende Februar (!) direkt bei mir (HOFBAUER) per Email (geoldoku@gdgh.de) oder Telefon (09135-729415)

HOFBAUER/Exkursion - nicht im Programmheft!

Mittwoch 1.5. - Sonntag 5.5.

[06] Exkursion Rhön

Die Rhön ist eine tertiärzeitliche Vulkanlandschaft, deren junge Heraushebung die Entwicklung unserer Schichtstufenlandschaft maßgeblich mitbestimmte. Wichtige vulkanologische, erd und landschaftsgeschichtliche Zeugnisse werden aufgesucht und in ein Gesamtbild gebracht.

Fünftägige Exkursion - 4 Übernachtungen im Gasthof, optional auch Camping. Exkursion in PKW-Fahrgemeinschaften oder mit angemietetem Kleinbus. **Geben Sie bei der Anmeldung bitte an, ob Sie Mitfahrgelegenheit suchen oder anbieten möchten.**

Kosten: 180 Euro (das Honorar beinhaltet nicht Fahrt-, Unterkunfts- und Verpflegungskosten).

Anmeldung: Bitte bis Ende Februar (!) direkt bei mir (HOFBAUER) per Email (geoldoku@gdgh.de) oder Telefon (09135-729415)

HOFBAUER/NHG Nürnberg - im Programmheft

Samstag 1.6. und Sonntag 2.6.

KOMPAKTKURS mit Weinprobe!

[07] Reben im Trockenstress: Das Jahr 2018 im Weinbau

Das Jahr 2018 wurde schon vor seinem Ende als historisches Extrem und aktuelles Ausrufezeichen des laufenden Klimawandels angesehen. Trockenstress wirkt für die Entwicklung der Trauben bis zu einem bestimmten Grad positiv, doch der Sommer 2018 ging in dieser Hinsicht an die Toleranzgrenzen. Welche Maßnahmen wurden ergriffen, welche Möglichkeiten für die Zukunft diskutiert? Und wie deutlich ist der Sommer 2018 - im Vergleich zu den Vorjahren - in den Weinen zu schmecken? Der Schwerpunkt liegt auf den frankentypischen Weißweinen, auf Rotweine soll erst im folgenden Jahr eingegangen werden.

Ort: Seminarraum in der Norishalle, Nürnberg, Marientorgraben 8

Kompaktkurs: Samstag 13.30 - 18.00 Uhr
Sonntag 13.30 - 18.00 Uhr

Kosten: 50 Euro NHG-Mitgl./ 60 Euro Nicht-Mgl. zusätzl. umgelegter Unkostenbeitrag für Probeweine (max. 20 Euro/Teilnehmer)

Anmeldung: bis Ende April direkt beim Kursleiter per E-Mail (geoldoku@gdgh.de) oder Telefon (09135-729415)

Achtung: max. 14 Teilnehmer!
Sonstiges: In Hinblick auf die Weinverkostungen wird dringend die Benutzung öffentlicher Verkehrsmittel empfohlen!

HOFBAUER/Exkursion - nicht im Programmheft!

Dienstag 3.7. - Sonntag 7.7.

[08] Thüringer Wald (Nordwestl. Abschnitt)

Der Thüringer Wald beinhaltet mehrere, komplex gebaute geologische Abschnitte. So repräsentiert der NW Teil als Element der "Mitteldeutschen Kristallinschwelle" eine ehemalige Subduktionszone, wobei das "Ruhlaer Kristallin" als tief-magmatischer Bereich des einstigen Vulkangürtels angesehen wird. Über diesen besonders interessanten Bereich hinaus wird der weitere Aufbau der Region wie auch ihr geologischer Rahmen im Deckgebirge besucht.

Fünftägige Exkursion mit 4 Auswärtsübernachtungen. Exkursion in PKW-Fahrgemeinschaften oder mit angemietetem Kleinbus. **Geben Sie bei der Anmeldung bitte an, ob Sie Mitfahrgelegenheit suchen oder anbieten möchten.**

Kosten: 180 Euro (das Honorar beinhaltet nicht Fahrt-, Unterkunfts- und Verpflegungskosten).

Voranmeldung: Bitte bis Ende April (!) direkt bei mir (HOFBAUER) per Email (geoldoku@gdgh.de) oder Telefon (09135-729415)

HOFBAUER/NHG Nürnberg - im Programmheft

Mittwoch, 17.7./24.7.

ABENDKURS 2 Abende

[09] Wichtige Stoffkreisläufe der Erde

Vor allem der Kohlenstoff-Kreislauf ist in vieler Hinsicht von Bedeutung für Klima, Bewohnbarkeit und Nährstoffhaushalt der Erde. Daneben gibt es noch anderen wichtige Stoffkreisläufe, die angesichts der aktuellen Klimadebatten zu Unrecht in den Hintergrund gerückt sind. Der Kurs gibt einen konzentrierten Überblick zum aktuellen Stand der Forschungen.

17.7. Der Kohlenstoff-Kreislauf

24.7. Stickstoff, Phosphat u.a.

Achtung: max. 24 Teilnehmer!

Ort: Seminarraum in der Norishalle, Nürnberg, Marientorgraben 8

Uhrzeit: jeweils 18.30-20.00 Uhr

Kosten: keine

Anmeldung: ab jetzt direkt beim Kursleiter (Hofbauer) per E-Mail (geoldoku@gdgh.de) oder Telefon (09135-729415)

HOFBAUER/NHG Nürnberg - im Programmheft

Mittwoch, 31.7./ 7.8. /14.8. /21.8.

ABENDKURS mit 3 Tages-Exkursionen

[10] PROJEKT: Ein Geologieführer für die Region

Geologieführer auch neueren Datums sind für unsere Region durchaus vorhanden, doch alle setzen schon mehr oder weniger fortgeschrittene Kenntnisse voraus. Wie könnte ein Buch oder eine Broschüre aussehen, das wirklich funktioniert und auch Laien und durchreisende Touristen wenigstens punktuell zum Geologen werden lässt?

Diskussionsbeiträge, auch skeptische, seitens der Teilnehmer sind ausdrücklich erwünscht. Für den Besuch relevanter Lokalitäten sind 3 Exkursionstage vorgesehen. Am Ende sollten wir alle eine klare Sicht auf die wichtigen geologischen Marken unserer Region haben - und der Führer in seinen wesentlichen Zügen konzipiert sein. Der Kurs ist zugleich auch als Einführung wie zusammenfassende Schau auf die Geologie unserer Region geeignet.

Leitung: Dr. Gottfried Hofbauer
Ort: Seminarraum in der Norishalle, Nürnberg,
Marientorgraben 8

Uhrzeit: jeweils 18.30 - 20.00 Uhr

Dazu drei ganztägige Exkursionen in Fahrgemeinschaften an den Samstagen 3.8./10.8./17.8.

Kosten: 60 Euro NHG-Mitgl./ 70 Euro Nichtmitgl. (Fahrt- und Verpflegungskosten sind darin nicht enthalten)

Anmeldung: ab Erscheinen des Programmhefts direkt beim Kursleiter per E-Mail (geoldoku@gdgh.de) oder Telefon (09135-729415)

Achtung: max. 24 Teilnehmer!

HOFBAUER/Exkursion - nicht im Programmheft!

25.8.-12.9. 2019

[11] Exkursion Limousin + Bretagne Süd

Die Anfahrt zu den Felsküsten der Bretagne soll über das Massiv Central (Morvan) und das Limousin gehen, wobei u.a. auch der Besuch des Meteoritenkraters **Rochechouart** vorgesehen ist.

Die Exkursion ist als Ergänzung zu der Exkursion 2018 gedacht, deren Teilnehmer daher auch bevorzugt berücksichtigt werden. Die Reise wird mit wechselnden Standorten und ausschließlich mit Camping-Übernachtung durchgeführt. Teilnahme nur in Rücksprache mit der Exkursionsleitung.

Honorar 400 € (Fahrt- und Verpflegungskosten sind darin nicht enthalten).

Teilnahme nur nach Rücksprache mit der Exkursionsleitung **bis Ende März** bei mir per E-Mail (geoldoku@gdgh.de) oder Telefon (09135-729415)

Donnerstag 10. - Sonntag 13.10.

EXKURSION 4 Tage

[12] Geopark "Grenzwelten"

Der Geopark liegt am Ostrand des Rheinischen Schiefergebirges (Sauerland, Kellerwald, Rothaargebirge, Westerwald), wobei die Exkursion über diese Punkte hinaus die Geologie im größeren Zusammenhang erkunden möchte. Dazu ist inzwischen auch der Band 33 der "Wanderungen in die Erdgeschichte" mit dem Titel "Riffe, Vulkane, Eisenerz und Karst" erschienen.

Viertägige Exkursion mit 3 Auswärtsübernachtungen - mit Kleinbus und/oder Privat-Pkws (je nach Teilnehmerfeld)
Kosten: 180 Euro (das Honorar beinhaltet nicht Fahrt-, Unterkunfts- und Verpflegungskosten)

Voranmeldung: Bitte **bis Ende Juli (!)** direkt bei mir (HOFBAUER) per Email (geoldoku@gdgh.de) oder Telefon (09135-729415)

[13] Samstag 9. - Sonntag 10. November

Rück- und Querblicke zu den Veranstaltungen 2019
Das Programm wird zeitnah bekannt gegeben.

NHG Nürnberg im GeoZentrum Nordbayern (Erlangen)

ABENDKURS 10 Abende

Dienstag 19.11. / 26.11. / 3.12. / 10.12. / 17.12. und 2020: 7.1. / 14.1. / 21.1. / 28.1. / 4.2.

[14] Die gemeinsame Evolution von Erde und Leben

Lange wurden die Evolution des Lebens und die Entwicklung der Erde als getrennte Wirkungs- und Forschungsbereiche angesehen. Inzwischen ist jedoch deutlich geworden, dass vieles nur dann verständlich wird, wenn diese beiden Themen unter einer gemeinsamen Perspektive behandelt werden. Dabei wird zum Beispiel sichtbar, wie Lebewesen Atmosphäre und Hydrosphäre verändert haben und dies auch weiterhin tun, oder wie geologische Prozesse dazu beitragen, dass Reste abgestorbener Lebewesen sich in Lagerstätten konzentrieren und so lange zukünftigen Energieflüssen verschlossen bleiben. Aus diesem Ansatz heraus sollen die großen Entwicklungsschritte der Erde und der sich mit ihr verändernden Lebensformen herausgestellt werden.

Ort: Erlangen, GeoZentrum Nordbayern
(Geologisches Institut), Schloßgarten 5
(Hörsaal oder Übungsraum)

Uhrzeit: jeweils 18.15 - 19.45 Uhr

Kosten: 70 Euro NHG-Mitgl. / 80 Euro Nichtmitgl.

Anmeldung: keine Anmeldung erforderlich

NHG Nürnberg

ABENDKURS 10 Abende

Mittwoch 20.11. / 27.11. / 4.12. / 11.12. / 18.12. und 2020: 8.1. / 15.1. / 22.1. / 29.1. / 5.2.

[15] Die gemeinsame Evolution von Erde und Leben

Der Kurs ist inhaltsgleich zu der am Dienstag in Erlangen laufenden Veranstaltung.

Ort: Seminarraum in der Norishalle, Nürnberg,
Marientorgraben 8

Uhrzeit: jeweils 18.30 - 20.00 Uhr

Kosten: 70 Euro NHG-Mitgl. / 80 Euro Nichtmitgl.

Anmeldung: ab jetzt direkt beim Kursleiter per E-Mail (geoldoku@gdgh.de) oder Telefon (09135-729415)

Achtung: max. 24 Teilnehmer!

VORANKÜNDIGUNG

Samstag 7.12.

Weihnachtsfeier der Abteilung Geologie

nähere Informationen werden zeitnah bekannt gegeben

HINWEISE

Dieser Veranstaltungskalender steht auch als **Download-Angebot** unter **Veranstaltungen** auf meiner Website

<http://www.gdgh.de/veranstaltungen/veranstaltungen.htm>

Beachten Sie bitte, dass neben den in der Liste angeführten Veranstaltungen an der NHG Nürnberg auch weitere Angebote zur Geologie existieren sowie regelmäßig **Abendvorträge mit Gastreferenten** stattfinden.

Diese weiteren Veranstaltungen können Sie dem gedruckten Jahresprogramm der NHG oder deren Website entnehmen:

<http://www.nhg-nuernberg.de>

Falls Sie im Vergleich eventuelle Unstimmigkeiten bemerken, geben Sie mir bitte Bescheid!

Für die Angebote, die von mir selbst in freiberuflicher Tätigkeit ausgeführt werden, ist diese Übersicht nicht Grundlage für definitive Teilnahme-Erklärungen im Sinne eines Geschäftsvorganges (Buchung), sondern sie dient lediglich der Information und **Voranmeldung** im Sinne einer **Interessensbekundung**.

Ob eine angebotene Veranstaltung letztlich auch stattfinden kann, wird in der Regel erst nach dem Stand der **Voranmeldungen** entschieden. Erst dann kann von meiner Seite auch die Durchführung der Veranstaltung zugesichert werden, sowie umgekehrt die Teilnahmeabsicht eines Interessenten auch in einen verbindlichen Status gewandelt werden. Entsprechende Entscheidungen werden in direktem Austausch mit den vorangemeldeten Interessenten kommuniziert. **Alle von dieser Veranstaltungübersicht ausgehenden Anmeldungen/Voranmeldungen/Interessensbekundungen können daher bis zur Entscheidung über die Durchführung ohne Einschränkung jederzeit wieder rückgängig gemacht werden.**

Die **Angaben in dieser Übersicht** wurden nach besten Wissen und mehrfacher Durchsicht eingerückt. Dennoch können fehlerhafte Angaben enthalten sein - dafür kann aber **keine Gewähr übernommen** werden. Wenn Ihnen ein Termin - aus welchen Gründen auch immer - fragwürdig vorkommt oder gar im Widerspruch zu Angaben an anderen Stellen steht, sollten Sie unbedingt zur Klärung in direkten Kontakt mit mir treten.

Honorare

Beachten Sie bitte, dass die **angegebenen Kosten** nur das **Honorar für die von mir geleistete wissenschaftliche Gestaltung des Kurses bzw. der Exkursion betrifft**. Kosten für Fahrt, Verpflegung, Quartier u.a. sind daher in diesem Honorar nicht enthalten und von den Teilnehmern immer individuell zu begleichen.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Anmeldung wie Teilnahme an den von mir durchgeführten Veranstaltung setzt Zustimmung zum folgenden Haftungsausschlusses voraus:

In den von mir durchgeführten Seminaren und Exkursionen bin ich als geowissenschaftliche Fachkraft tätig. Ich bin somit weder in gewerblichem Sinn Reiseveranstalter noch Reiseleiter. Das berechnete Honorar betrifft lediglich die von mir geleistete fachliche Beratung und Führung. Eventuell von mir geleistete organisatorische Hilfestellung ist daher nicht Teil des Honorars, sondern lediglich situationsbezogene Hilfestellung in Vertretung der Gruppe.

Geologische Exkursionen können sich oft nicht an befestigte Wege oder die für den öffentlichen Zugang üblichen Bereiche halten. Geologisch interessante Punkte können überdies an durchaus gefahrenträchtigen Orten wie Steilwänden,

Steinbrüchen oder anderen gefährlichen Regionen liegen (wie z.B. aktiven Vulkanen, Bergrutsch gefährdetem Terrain, alpinem Gelände u.a.).

Jeder Seminar- bzw. Exkursionsteilnehmer muss sich im klaren sein, dass er sein Interesse stets auf eigene Verantwortung verfolgt. Jeder Teilnehmer ist für den Schutz und die Sicherheit seiner Person sowie der von ihm mitgeführten Gegenstände selbst verantwortlich. Bei den von mir durchgeführten Veranstaltungen übernehme ich keine Haftung für Personen- und Sachschäden.

Die Eigenverantwortlichkeit gilt auch für die Einschätzung der eigenen körperlichen Leistungsfähigkeit hinsichtlich der bei einer Exkursion auftretenden Beanspruchungen, sowie der Sorge für entsprechende Ausrüstung (insbesondere festes Schuhwerk ist bei geologischen Exkursionen grundsätzlich angeraten).

Für alle diese Gefährdungen, wie auch für Krankheiten und jegliche Art von Unfällen, auch im Zuge der Anreise, Abreise und der Fahrten während einer Exkursion, wird von meiner Seite keine Haftung übernommen. Bei minderjährigen Teilnehmern haften die Eltern bzw. die begleitende Aufsichtsperson.

hier abtrennen >>>

Voranmerkungen 2019

Die Hinweise zu den Veranstaltungen und zum Haftungsausschluss habe ich zustimmend zur Kenntnis genommen.

Name / Telefon /

Für Vormerkungen per Email genügt die Angabe der Nummern!

| | NHG Mitgl./Nicht-M. | | Vormerkung |
|---|---------------------|-----------------------|------------|
| [01] KK Die Gesteine der Region | 40/50 Euro | ab jetzt | O [01] |
| [02] KK Einführung in die Hydrogeologie | 40/50 Euro | ab jetzt | O [02] |
| [03] AK+EXK Merkwürdige Steine | 50/60 Euro | ab jetzt | O [03] |
| [04] [SCHIRMER] EXK Paläoboden | --- | ab jetzt | O [04Sch] |
| [05] EXK Frankenalb Südost | 130 Euro | bis Ende Februar! | O [05] |
| [06] EXK RHÖN | 180 Euro | bis Ende Februar! | O [06] |
| [07] KK Wein im Trockenstress | 50/60 Euro | bis Ende April! | O [07] |
| [08] EXK Thüringer Wald (Nordwest) | 180 Euro | bis Ende April! | O [08] |
| [09] AK Wichtige Stoffkreisläufe | --- | ab jetzt | O [09] |
| [10] PROJEKT Geo-Führer | 60/70 Euro | ab jetzt | O [10] |
| [11] EXK Limousin + Bretagne Süd | 400 Euro | nur unter Rücksprache | O [11] |
| [12] EXK Grenzwelten | 180 Euro | bis Ende April! | O [12] |
| [13] KK Rück- und Querblicke | z.Zt. unbest. | ab jetzt | O [13] |
| [14] AK Evolution Erde + Leben (Erlangen) | 70/80 Euro | ab jetzt | O [14] |
| [15] AK Evolution Erde + Leben (Nürnberg) | 70/80 Euro | ab jetzt | O [15] |

hier abtrennen >>>