

ERSTE ANKÜNDIGUNG

FIRST ANNOUNCEMENT

# 19<sup>th</sup> WCNDT 2016



World Conference on Non-Destructive Testing

June 13 – 17 in **Munich** Germany



WILLKOMMEN IN MÜNCHEN    WELCOME TO MUNICH  
BIENVENUE À MUNICH    BIENVENIDO EN MÚNICH



GERMAN  
SOCIETY FOR  
NON-DESTRUCTIVE  
TESTING



*Willkommen in München*  
*Welcome to Munich*



Es ist mir eine Freude und auch eine Ehre, die ZfP-Gemeinschaft zur 19. WCNDT 2016 nach München einzuladen.

Nach einer Pause von 16 Jahren kehrt die Weltkonferenz nach Europa zurück und nunmehr 46 Jahre sind seit der 6. Weltkonferenz für Zerstörungsfreie Prüfung – 1970 in Hannover – vergangen.

Wir können davon ausgehen, dass die DGZfP eine der größten und besten Weltkonferenzen der Geschichte organisieren wird, auf der die weltweit modernsten Technologien und Anwendungen vorgestellt werden. Mein persönliches Ziel wird es sein, diese Konferenz zu einer der wichtigsten und wertvollsten für die ZfP-Welt zu machen.

Es ist keineswegs zu früh, jetzt mit der eigenen Planung zu beginnen. Vielleicht möchten Sie die Veranstaltung als Sponsor fördern, Ihr Unternehmen in der Ausstellung präsentieren oder einen Vortrag halten? Vielleicht möchten Sie einen Workshop organisieren, etwas über die Gründung einer ZfP-Gesellschaft erfahren oder einfach nur an der Konferenz teilnehmen und Berufskollegen aus der ganzen Welt treffen – und nicht zuletzt auch ein Bier in der dafür so berühmten Stadt trinken.

Ich möchte insbesondere die Teilnehmer aus den Ländern, in denen gerade neue ZfP-Gesellschaften entstehen, dazu aufrufen, an der ICNDT-Vollversammlung, die im Rahmen der 19. Weltkonferenz stattfindet, teilzunehmen.

Bis bald in München!

*Mike Farley, Vorsitzender des ICNDT*



I am delighted to have the honour of inviting the world of NDT to gather in Munich for the 19<sup>th</sup> WCNDT in 2016.

The World Conference will return to Europe after a gap of 16 years, and to Germany after a gap of 46 years. In fact the 6<sup>th</sup> World conference was held in Hanover in 1970.

We can be confident that the German Society DGZfP will organise one of the biggest and best World Conferences ever with the very best technology from all around the globe on show. My aim will be to make it, in its own way, one of the most important and valuable for the whole world of NDT.

It is not too soon to begin to plan your own personal involvement in the 19<sup>th</sup> World Conference on NDT in Munich. You may want to sponsor one of the events, present your business in the large exhibition, give a paper, organise a workshop, participate in the conference, learn how to set up an NDT Society, or meet professional colleagues from all around the globe.... as well as drinking a few beers in a city famous for that pastime.

I would urge people from countries that are developing new NDT Societies to make attendance at the ICNDT General Assembly (which will be held during the conference) a key target.

See you in Munich?

*Mike Farley, Chairman ICNDT*

**Willkommen in München**  
**Welcome to Munich**

We cordially invite you to the 19<sup>th</sup> World Conference on Non-Destructive Testing 2016!

Munich is an ideal place for conferences: It has the second largest airport in Germany, has international rail connections and is a central point of the highways in southern Germany. The accessibility of Munich "Germany's secret capital" is excellent. It has an excellent conference center and 350 hotels of all categories. The City of Munich therewith provides all necessary prerequisites for a successful WCNDT 2016. Last but not least Munich is famous for Bavarian Beer and its local cuisine.

Since, the World Conference on NDT is the most important event in our global community. The German Society for NDT, DGZfP, has been the organizer of the 6<sup>th</sup> WCNDT in Hannover in 1970, of the European Conference in Berlin 2006 and is honored to be the host of the 19<sup>th</sup> WCNDT 2016.

*Matthias Purschke, President WCNDT*



Wir laden Sie herzlich zur 19. Weltkonferenz für Zerstörungsfreie Prüfung 2016 ein!

München ist ein idealer Konferenzort: Mit dem zweitgrößten Flughafen Deutschlands, internationalen Eisenbahnverbindungen und einem Autobahnknotenpunkt ist die „heimliche Hauptstadt“ sehr gut zu

erreichen. München verfügt über ein hervorragendes Konferenzzentrum sowie 350 Hotels aller Kategorien und bietet damit beste Voraussetzungen für eine erfolgreiche WCNDT 2016. Und nicht zuletzt ist die „Weltstadt mit Herz“ berühmt für gutes Bier und eine bodenständige Küche.

Die Weltkonferenz für Zerstörungsfreie Prüfung ist das wichtigste Ereignis in unserer globalen Gemeinschaft. Die DGZfP, die bereits die 6. WCNDT 1970 in Hannover und die Europäische Konferenz 2006 in Berlin organisiert hat, freut sich über die Ehre, Gastgeber der 19. WCNDT 2016 zu sein.

*Matthias Purschke, Präsident der WCNDT*



## ORGANISATION &amp; KOMITEES | ORGANIZATION &amp; COMMITTEES

Der WCNDT-Präsident leitet das *Organisationskomitee*, das für die Planung, Organisation, Ankündigung und Infrastruktur von Konferenz und Ausstellung der WCNDT verantwortlich ist.

The WCNDT President chairs the *Organizing Committee*. It is responsible for planning, organization, announcement and infrastructure of the Conference and Exhibition of the WCNDT.

Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.

Max-Planck-Straße 6 | 12489 Berlin | Phone: +49 30 67807-120 | Fax: +49 30 67807-129

**President of the 19<sup>th</sup> WCNDT**

Matthias Purschke | E-mail: [president@wcndt2016.com](mailto:president@wcndt2016.com)

**Conference Secretariat**

Steffi Dehlau | E-mail: [conference@wcndt2016.com](mailto:conference@wcndt2016.com)

**Exhibition Secretariat**

Marika Maniszewski | E-mail: [exhibition@wcndt2016.com](mailto:exhibition@wcndt2016.com)

**Conference Website and Service**

Stefan Cullmann | E-mail: [webmaster@wcndt2016.com](mailto:webmaster@wcndt2016.com)

Der *Programmausschuss* setzt sich aus den Vorsitzenden und den Mitgliedern der Unterausschüsse zusammen. Jedes Fachgebiet wird durch mindestens einen nationalen und einen internationalen Experten vertreten.

Die Mitglieder des ICNDT-Beirats sind die *wissenschaftlichen Berater* der 19. WCNDT. Sie leiten relevante Informationen über die Konferenz und die Ausstellung an ihre Gesellschaften, Institute und Organisationen weiter. Vorsitzende des Ausschusses sind:

The *Scientific Committee* consists of the chairmen and the members of the subcommittees. For each specific conference topic we will have at least one national and one international expert.

Members of the *Advisory Board* are the members of the ICNDT Policy and General Purpose Committee. They forward any relevant information about the Conference and the Exhibition to their societies, institutes and organizations. The Advisory Board is chaired by:

- Franziska Ahrens, President of German Society for Non-Destructive Testing
- Mike Farley, Chairman ICNDT

D. Marshall | S. K. Babu | J. Conte | M. Purschke | S. Bond | Y. Cho | J. Guild  
B. Moussa | B. Venkatraman | M. Ooka | V. Krstelj | E. Romero | W. Holliday  
A. Mullin | M. Johannes

The German Society for Nondestructive Testing, DGZfP, is the organizer of the 2016 World Conference – WCNDT. In order to compile the scientific and technical programme of the conference a new approach different from all other WCNDTs before was adopted.

On the one hand, a website will be created where the specially selected „Scientific and Technical Advisory Board“ can perform an online review and special ranking procedure on the incoming abstracts on the conference topics, which will be published in January 2015 in the „1<sup>st</sup> call for papers“.

On the other hand, this advisory board of internationally recognized experts is selected on basis of proposals of the four vice-presidents of the WCNDT:

Die Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (DGZfP) organisiert die Weltkonferenz 2016. Für das Zusammenstellen des wissenschaftlich-technischen Programms der Konferenz wurde ein anderer Ansatz als bei allen vorherigen WCNDTs gewählt.

Zum einen wird eine Internetseite eingerichtet, auf welcher der gezielt ausgewählte Programmausschuss die Durchsicht und Platzierung der eingehenden Beitragsanmeldungen zu den im Januar 2015 im 1. Beitragsaufruf veröffentlichten Themenschwerpunkten in einem speziellen Ranking-Verfahren online durchführen kann.

Und zum anderen wird dieser Ausschuss aus international anerkannten Experten auf der Grundlage von Vorschlägen der vier Vizepräsidenten der WCNDT ausgewählt:



**Gerd Dobmann**  
Fraunhofer Institute  
for Nondestructive  
Testing, Saarbrücken



**Anton Erhard**  
Federal Institute for  
Materials Research  
and Testing, Berlin



**Marc Kreutzbruck**  
Federal Institute for  
Materials Research  
and Testing, Berlin



**Martin Spies**  
Fraunhofer Institute  
for Industrial Mathe-  
matics, Kaiserslautern

The conference topics of the 19<sup>th</sup> WCNDT are chosen in line with the idea to provide the information needed to „enhance developments in individual NDT-industrial sectors, contributing to a more reliable and safe technical

Die Themenschwerpunkte der 19. WCNDT werden mit dem Ziel ausgewählt, den Informationsbedarf zu decken, um Entwicklungen in einzelnen Industriebereichen mit ZfP zu fördern und die technische Infrastruktur unserer

Welt zuverlässiger und sicherer zu machen. Weiterhin sollen Themen aufgenommen werden, die bei den Teilnehmern der letzten nationalen und internationalen ZfP-Konferenzen großes Interesse fanden. Willkommen sind auch Beiträge, die spezielle anerkannte ZfP-Methoden wie VT, UT, MT, RT, ... behandeln, sofern sie tatsächlich technische Neuerungen beschreiben. Somit finden Sie – ohne Rangfolge – ZfP-Themen zu:

- Energy Generation
- Semi-Finished Products
- Structural Engineering
- Traffic Engineering
- Reliability and Statistic Procedures
- Modeling and Data Processing
- Materials Characterization
- Monitoring

#### WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM

Die Organisatoren der 19. WCNDT rufen alle Forscher, Nutzer, Hersteller und Dienstleister aus allen Bereichen der zerstörungsfreien Prüfung auf, einen aktiven Beitrag zu einem interessanten, informativen Programm zu leisten und ihre Anmeldungen für Vorträge oder Poster-Präsentationen einzureichen. Der Beitragsaufruf wird im Januar 2015 veröffentlicht.

#### Zeitplan

Beitragsaufruf	Januar 2015
Anmeldeschluss für Beitragsanmeldungen	30. Juni 2015
Programm	Dezember 2015

infrastructure in our world” as well as topics highlighting trends which have enjoyed much demand in the last national and international NDT conferences. However, contributions which address special recognized NDT methods such as VT, UT, MT, RT, ..., are also welcome as far as they actually reveal new technological progress.

Therefore, you will find – without any preferences – NDT topics on:

- Cultural Heritage
- Medical Products
- Nano-Technologies and High-Resolution NDT
- Public Security and Humanitarian Safety
- Standards and Training of NDT Personnel
- New Methods

#### TECHNICAL AND SCIENTIFIC PROGRAMME

The organizers of the 19<sup>th</sup> WCNDT invite all researchers, users, manufacturers and service providers from all fields of non-destructive testing to make an active contribution to the organization of an interesting and informative programme by submitting an abstract for oral or poster presentation. The call for papers will be published in January 2015.

#### Schedule

Call for papers	January 2015
Deadline for abstract submissions	30 <sup>th</sup> June 2015
Final Programme	December 2015

## SPONSORSHIP

The 19<sup>th</sup> WCNDT provides an ideal opportunity to draw attention to your business by sponsoring. We offer lucrative sponsorship packages in different categories. If you are interested in becoming a sponsor, please contact us.

## EXHIBITION

During the 19<sup>th</sup> WCNDT in Munich NDT service providers, NDT equipment developers or NDT research institutes will have the opportunity to present their newest developments, NDT applications and research results. Beside special booth sizes for e.g. sponsoring institutions and large companies more than 150 exhibition booths (standard size 9 m<sup>2</sup>), will be available. Coffee and lunch breaks will be provided in the exhibition areas; these comfortable areas will be informal meeting points or places just to relax. The exhibition areas are easily accessible in a central location on two floors.

### Ground floor

The ground floor foyer has a total area of 3,000 m<sup>2</sup> with a lot of possibilities for small and large exhibition booths.

Exhibition hall B0, which is accessible through the ground floor foyer, has 3,500 m<sup>2</sup> and space for 144 booths of 9 m<sup>2</sup> each.

### 1<sup>st</sup> floor

On a total area of 1,500 m<sup>2</sup> the light and spacious 1<sup>st</sup> floor foyer offers a good exhibition area and an overview of the ground floor foyer. In addition more than 50 standard booths (9 m<sup>2</sup>) are available in hall 14b; accessible through the 1<sup>st</sup> floor foyer.

## SPONSORING

Die 19. WCNDT bietet ideale Möglichkeiten, die ZfP-Gemeinschaft durch Sponsoring auf Ihr Unternehmen aufmerksam zu machen. Wir bieten lukrative Sponsoring-Pakete in verschiedenen Kategorien an. Bei Interesse wenden Sie sich an uns.

## AUSSTELLUNG

Während der 19. WCNDT in München haben ZfP-Dienstleister, ZfP-Geräteentwickler und ZfP-Forschungsinstitute die Gelegenheit, ihre neuesten Entwicklungen, ZfP-Anwendungen und Forschungsergebnisse vorzustellen. Neben besonderen Standgrößen, z. B. für Sponsoren und Großunternehmen, stehen über 150 Ausstellungsstände (Standardgröße 9 m<sup>2</sup>) zur Verfügung. Zu Kaffee- und Mittagspausen wird in den Ausstellungsbereichen eingeladen. Diese komfortablen Bereiche dienen als Orte informeller Treffen oder einfach zum Entspannen. Die Ausstellungsflächen sind gut erreichbar und zentral auf zwei Ebenen verteilt.

### Erdgeschoss

Das Foyer EG hat eine Gesamtfläche von 3.000 m<sup>2</sup> und bietet somit viel Raum für große und kleine Ausstellungsstände. Die gut über das Foyer EG erreichbare Ausstellungshalle B0, mit einer Gesamtfläche von 3.500 m<sup>2</sup>, verfügt über insgesamt 144 Standflächen à 9 m<sup>2</sup>.

### 1. Obergeschoss

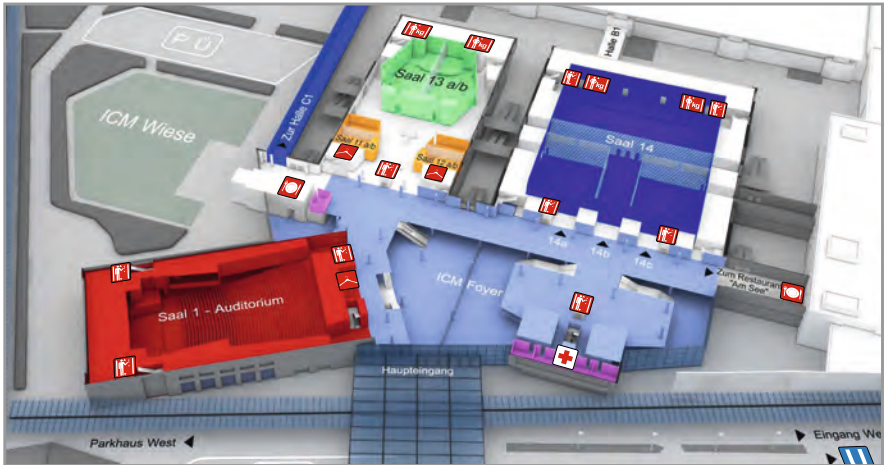
Auf einer Gesamtfläche von 1.500 m<sup>2</sup> bietet das Foyer OG einen hellen und großzügigen Ausstellungsbereich und einen guten Überblick über das Foyer EG. Weiterhin befinden sich mehr als 50 Ausstellungsstände (9 m<sup>2</sup>) im Saal 14b, gut erreichbar über das Foyer OG.



AUSSTELLUNGSFLÄCHEN (blaue Flächen)

EXHIBITION AREAS (blue areas)

1. Obergeschoss | 1<sup>st</sup> floor



Erdgeschoss | Ground floor





### **ICM – Internationales Congress Center München**

Messegelände, 81823 München

[www.icm-muenchen.de](http://www.icm-muenchen.de)

The International Congress Center Munich – ICM, one of the most modern congress centres in the world, is an integral part of the New Munich Trade Fair Center. An inviting and friendly atmosphere as well as the finest equipment offer ideal conditions for events of any kind and size.

With a capacity of 7,000 seats, approximately 7,000 m<sup>2</sup> of exhibition space and rooms for flexible use, the ICM is one of the most efficient centers of its kind.

#### **MUNICH AS A CONGRESS CITY**

Munich is a most attractive city for national and international congresses. One reason is an exceptional infrastructure – state-of-the-art airport, comprehensive public transport system, excellent gastronomy, top standard hotels as well as a wide range of event facilities.

Das Internationale Congress Center München, eines der modernsten Kongresszentren der Welt, ist direkt in die Neue Messe München integriert. Eine einladende, freundliche Atmosphäre und erstklassige Ausstattung bieten ideale Bedingungen für Veranstaltungen jeder Größe.

Mit 7000 Sitzplätzen, rund 7000 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche und Sälen für flexible Nutzung ist das ICM eines der effizientesten Zentren seiner Art.

#### **KONGRESSSTADT MÜNCHEN**

München ist eine überaus attraktive Stadt für nationale und internationale Kongresse. Ein Grund ist die hervorragende Infrastruktur – moderner Flughafen, gut ausgebauter öffentlicher Nahverkehr, exzellente Gastronomie, Spitzenhotels sowie vielfältige Veranstaltungseinrichtungen.



## UNTERKÜNFTE

Ob in Schwabing oder im Stadtzentrum, ob Designerhotel oder Stadtpalais, in München finden Sie überall Hotels für jeden Geschmack und jede Preisklasse. Die Stadt verfügt über rund 50.000 Hotelbetten.

Im Herbst 2013 öffnen in unmittelbarer Nähe des Kongresszentrums zwei neue Hotels ihre Pforten. Damit befinden sich drei Hotels fußläufig zum Veranstaltungsort der WCNDT.

## ACCOMMODATION

Be it in Schwabing or in the city center, be it a designer hotel or city palais, anywhere in Munich you will find hotels for every taste and every budget. The city has about 50,000 hotel beds.

In autumn 2013 two newly built hotels will open their doors in the immediate vicinity of the Congress Center. Then 3 hotels will be in walking distance to the venue of the WCNDT.



## WHERE HAPPY LANDINGS ARE JUST THE START

For all those who set their bearings for Munich, here are the exact coordinates:

48°8'23" N latitude, 11°34'28" E longitude and you will land directly in the city. Or to put it differently: You are in the south of Germany and in the heart of Europe. The Bavarian state capital is an international hub connecting north and south, east and west, to which crowds of visitors flock from all over the world. If you are headed for Munich it makes no difference where you come from. What counts is that you are cordially welcome!

- By train – you arrive in Munich Central Station. More than 750 trains per day connect the Bavarian metropolis with the whole of Germany and Europe.
- By car – there are many routes that lead to Munich. Seven highways from all directions take you into town.
- By plane – scheduled flights to more than 60 countries in the world and approximately 20 million passengers per year make it the hub of southern Germany. The city of Munich can easily be reached by S-Bahn (suburban train) which stops directly in the airport, by taxi or by bus shuttle.

## HISTORY

Munich is alternately named “Metropolis” and “Village of a Million”. It is referred to as high-tech Mecca, beer city and capital of fun. Some call it “Athens on the Isar”, others the northernmost city of Italy: both terms illustrate its rich architecture as well as the spirit and rhythm which reigns in Munich. It is a city with many facets that have evolved from a history rich in tradition.

## WO EINE GUTE LANDUNG ERST DER ANFANG IST

Für all diejenigen, die sich nach München orientieren wollen, hier die exakten Koordinaten:

48°8'23" nördl. Breite, 11°34'28" östl. Länge, und Sie landen direkt in der City. Oder anders gesagt: Sie sind im Süden Deutschlands und im Herzen Europas.

Die bayerische Landeshauptstadt ist eine internationale Drehscheibe zwischen Norden, Süden, Osten und Westen, die Besucherscharen aus aller Welt anzieht. Wenn Sie nach München kommen, ist es egal wo Sie herkommen, Sie sind immer herzlich willkommen!

- Mit dem Zug kommen Sie am Hauptbahnhof München an. Täglich verbinden über 750 Züge die bayerische Metropole mit ganz Deutschland und Europa.
- Viele Wege führen nach...München. Auf sieben Autobahnen aus verschiedenen Richtungen gelangen Sie in die Stadt.
- Mit dem Flugzeug erreichen Sie über 60 Länder weltweit. Für mehr als 20 Millionen Passagiere pro Jahr ist es das Drehkreuz in Süddeutschland. Die Münchener Innenstadt ist einfach und schnell mit der S-Bahn, dem Taxi oder dem Shuttlebus zu erreichen.

## GESCHICHTE

München wird mal als „Metropole“, mal als „Millionendorf“ bezeichnet, als High-Tech-Mekka, Bierstadt oder Hauptstadt des Vergnügens. Manche nennen es das „Athen an der Isar“, andere die nördlichste Stadt Italiens: beides verweist auf seine reichhaltige Architektur und darauf, welcher Geist und Rhythmus in München herrscht. Diese facettenreiche Stadt hat sich aus einer traditionsreichen Geschichte heraus entwickelt.



Der Welfenherzog Heinrich der Löwe gründete München 1158 als Zollstation für den Salzhandel. Ab 1255 war München der Sitz der bayerischen Herzöge, Kurfürsten und Könige. Fast 750 Jahre lang herrschten die Wittelsbacher in Bayern.

Viele Zeugnisse dieser Zeiten prägen das Gesicht der Stadt noch heute.

München bietet viele Attraktionen für jedes Alter und jeden Geschmack. Ob Sie sich nun für Geschichte, Architektur und Kunst interessieren, ob Sie gern durch Parks flanieren, Attraktionen wie einen Besuch in den Bavaria Filmstudios lieben oder einmal einen der berühmten traditionellen Münchener Biergärten besuchen möchten, Sie werden in dieser facettenreichen Stadt immer etwas Ansprechendes finden. Aber nicht nur die Stadt ist einladend. Ihre Umgebung, das sehenswerte Oberbayern, bietet eine faszinierende Naturlandschaft, Berge und Seen, Schlösser, Burgen und Klöster.

Munich was founded as a customs station for salt trade by the Guelphian Duke Henry the Lion in 1158. From 1255 onward Munich was the seat of the Bavarian dukes, electors and kings. For almost 750 years the Wittelsbach dynasty ruled Bavaria.

Many testimonies to these times still mark the city's features today.

The city of Munich has lots of attractions to offer for all ages and tastes. Whether you are interested in history, architecture or art; whether you enjoy strolling through parks, fancy attractions like a trip to the Bavaria film studios or long for a visit to one of Munich's famous traditional beer gardens, you'll always find something exciting in this multi-faceted city. But not only the city is inviting. It is surrounded by the magnificent region of Upper Bavaria with its fascinating natural countryside, mountains and lakes, castles, fortresses and monasteries.



#### MUNICH'S KNOW-HOW

“Nothing begets nothing” is a proverbial Bavarian explanation for numerous things, including Munich’s top position in sciences. The universities and colleges that look back on a rich tradition and forward to a promising future contribute a great deal to these accomplishments. They “produce” the most important capital for success: knowledge.

The major pillars of teaching and research are the two Munich universities with approximately 100,000 students. Ludwig-Maximilians University was founded by Duke Ludwig the Rich in 1472. Also of outstanding importance is the Technical University, which was founded by King Ludwig II in 1868. Famous names such as Dornier, Messerschmitt and Diesel are linked with these hubs of science.

#### MÜNCHEN UND SEIN KNOW-HOW

„Von nichts kommt nichts“ ist eine sprichwörtliche bayerische Erklärung für viele Dinge, auch für Münchens Spitzenposition in der Wissenschaft. Die Hochschulen und Akademien mit großer Tradition und vielversprechender Zukunft tragen erheblich zu diesem Erfolg bei. Sie „produzieren“ das wichtigste Kapital für den Erfolg: Wissen.

Die Hauptsäulen der Forschung und Lehre sind die beiden Münchener Universitäten mit etwa 100.000 Studenten. Die Ludwig-Maximilians-Universität wurde 1472 durch den Herzog Ludwig der Reiche gegründet. Von herausragender Bedeutung ist auch die Technische Universität, die König Ludwig II 1868 gründete. Berühmte Namen wie Dornier, Messerschmitt und Diesel sind mit diesen Zentren der Wissenschaft verbunden.



## WIRTSCHAFT

München ist eine der führenden Wirtschaftshauptstädte Europas. Sein High-Tech-Bezirk wird auch „Isar Silicon Valley“ genannt. Aber München leistet nicht nur in Elektronik und Mikroelektronik Großes, sondern auch in Feinmechanik, Optik, Energie- und Umwelttechnik, Maschinen- und Automobilbau sowie in der Luft- und Raumfahrtbranche. Außerdem ist München ein Modezentrum und ein wichtiger Banken- und Börsenstandort. München gehört zu den zehn wichtigsten Messestädten der Welt.

## WÄHRUNG

Der Euro ist die Währung in der Bundesrepublik Deutschland. Die meisten Restaurants, Hotels und Läden akzeptieren Standardkreditkarten wie American Express, MasterCard, VISA, usw.

## KLIMA

München hat ein gemäßigtes Klima. Die Höchsttemperaturen bewegen sich im Sommer zwischen 20°C und 30°C und im Winter zwischen -5°C und 5°C. Wegen der Nähe zu den Bergen fällt jedoch relativ viel Niederschlag.

## BUSINESS

Munich is one of Europe's leading business capitals. Its high-tech location is also called "Isar Silicon Valley". But Munich excels not only in electronics and microelectronics, but also in precision engineering, optics, energy and environmental technology, mechanical engineering and automotive construction as well as aerospace technology. In addition Munich is a center of fashion, an important banking and stock exchange hub. Munich ranks among the top ten trade show cities in the world.

## CURRENCY

The EURO is the currency of the Federal Republic of Germany. Most restaurants, hotels and shops accept standard credit cards such as American Express, MasterCard and VISA, etc.

## CLIMATE

Munich has a relatively temperate climate. The maximum temperatures in summer range between 20°C to 30°C (68°F – 86°F) and in winter between -5°C and 5°C (23°F – 41°F). However, on account of the near mountains there is quite a lot of precipitation falls.







## RESTAURANTS UND NACHTLEBEN

Etwa 5000 Restaurants bieten kulinarische Genüsse von traditioneller bayerischer Küche bis hin zur Haute Cuisine. Ob Sie Partys mögen oder lieber entspannt ein paar Drinks in einer Bar nehmen, München hat für jeden etwas zu bieten.

## EINKAUFEN

Münchens Charme liegt in der Vielfalt. Keine Straße gleicht der anderen. Die Läden spiegeln internationalen Geist und bayerische Tradition wider. Jeder Einkaufsbummel verspricht Freude und Außergewöhnliches. Hier gibt es nichts, was es nicht gibt – und manches gibt es nur hier. Genießen Sie Ihren Einkauf!

## MÜNCHEN UND DAS BIER

Seit Urzeiten gilt das Bierbrauen als typisch bayerisches Handwerk.

Bayerisches Bier ist gleichbedeutend mit Hopfen, Malz und Wasser, den einzigen Zutaten, die das älteste Lebensmittelgesetz, das Reinheitsgebot des Herzogs Albrecht IV von 1487 zulässt. Die Münchener Brauereien halten sich bis zum heutigen Tage streng daran.

Die älteste Brauerei, Augustiner, besteht schon seit 1328. Das 1589 gegründete Hofbräuhaus ist das berühmteste Bierlokal der Welt. Es ist bei Touristen und Einheimischen gleichermaßen beliebt. Genießen Sie traditionelle Musik, leckere bayerische Gerichte und natürlich eine Maß Bier!

## KUNST IN HÜLLE UND FÜLLE

Sie werden überwältigt sein vom reichhaltigen Angebot der über 200 Galerien, Museen und Sammlungen. Mehr als 50 Theater und 7 Konzertsäle laden Sie zu klassischen und modernen Aufführungen ein.

## RESTAURANTS AND NIGHTLIFE

Approximately 5,000 restaurants from traditional Bavarian cooking to haute cuisine ensure culinary delight. Whether you are a party person or rather prefer a couple of drinks in a relaxed bar – Munich has something to offer for everyone.

## WORLD OF SHOPPING

Munich's charm is the variety. Not one road looks like the other. The shops reflect internationality just as well as Bavarian tradition. Every shopping trip promises fun of the extraordinary kind. There is nothing you cannot find here – and some things you will only find here. Enjoy your shopping!

## MUNICH AND BEER

Since time immemorial brewing beer has been considered a typically Bavarian craft.

Bavarian beer is synonymous with barley, hops, malt and water, the only admissible ingredients according to the Purity Law passed by Duke Albrecht IV in 1487, the world's oldest food law; Munich breweries have strictly adhered to it to the present day.

The oldest brewery is Augustiner dating back to 1328. The Hofbräuhaus, founded in 1589 is the world's most famous beer hall. It is very popular among tourists and locals. Enjoy traditional music, tasty Bavarian dishes and, of course, a "Maß" of beer!

## THE FULLNESS OF ART

You will be overwhelmed by the rich variety offered by more than 200 galleries, museums and collections. More than 50 theatres and 7 concert halls invite you to classical and modern performances.

*Climb up the Alte Peter and (preferably when the föhn wind is blowing) feast your eyes on the view over Munich.*

→ **Church of St. Peter**

A little further on, Munich allegedly has its origins: on the Petersbergl, the small hill within the historic Old Town, stands the oldest parish church in the city (1278 – 1294), whose interior is furnished in dazzling Rococo style. 306 wooden steps lead to the top of the tower, popularly known as the “Alter Peter” (Old Peter), from which there is an outstanding view of the Alps especially when the warm föhn wind is blowing.

*Enjoy a second breakfast at the...*

→ **Viktualienmarkt**

This is a real must: whether oysters or „Hendl“ (chicken), local mushrooms or exotic fruit, at Munich’s largest and oldest food market (since 1807) every culinary wish will come true and everybody finds a “Schmankerl” (titbit) to suit their taste. On the 22,000 square metre marketplace, the day begins at 5 a.m. when the market traders offer a range of food from their stalls, attracting both night owls and early risers.

*Take a break to walk in the nature!*

→ **The English Garden**

It is the green oasis in the heart of the city and popular with young and old alike. With a total area of 373 hectares the English Garden is larger than Central Park in New York and one of the largest inner-city green spaces in the world. Paths extend 78 kilometres throughout the park; moreover there are 12 kilometres of bridle paths and 8.5 kilometres of flowing water.

*Einmal auf den Alten Peter steigen und (am besten bei Föhn) den Blick über München schweifen lassen.*

→ **St. Peter**

Ein Stückchen weiter hat München vermutlich seinen Ursprung: Auf dem Petersbergl, jener kleinen Erhebung innerhalb der historischen Altstadt, steht die älteste Pfarrkirche der Stadt (1278 – 1294), die im Innern eine glanzvolle Rokokoausstattung besitzt. 306 hölzerne Stufen führen auf den Turm, im Volksmund Alter Peter genannt, von dem aus man bei Föhn bis zu den Alpen schauen kann.

*Auf dem Viktualienmarkt ein zweites Frühstück nehmen...*

→ **Viktualienmarkt**

Dieser Besuch ist ein Muss: Ob Austern oder „Hendl“ (Hähnchen), heimische Pilze oder exotische Früchte, auf Münchens größtem und ältestem Lebensmittelmarkt (seit 1807) gibt es für alle Gaumenfreuden das passende „Schmankerl“ (Leckerbissen). Morgens um 5 Uhr beginnt das Leben auf dem 22.000 m<sup>2</sup> großen Platz, wenn die Marktleute ihre Viktualien (Lebensmittel) in den Ausschank räumen und sich dort im Anschluss Nachtschwärmer wie Frühaufsteher treffen.

*Nehmen Sie sich Zeit für einen Spaziergang!*

→ **Englischer Garten**

Er ist die grüne Oase im Herzen der Stadt und beliebtes Ziel von Jung und Alt. Mit 373 Hektar Gesamtfläche ist er größer als der Central Park in New York und eine der größten innerstädtischen Grünanlagen der Welt. Wege ziehen sich auf einer Länge von 78 Kilometern durch den Park, zudem gibt es 12 Kilometer Reitweg und 8,5 Kilometer fließendes Wasser.





[www.wcndt2016.com](http://www.wcndt2016.com)

---