

**Sunday, 29<sup>th</sup> September 2013**

## Excursion Dolomites

10:00 Departure

Meeting point: Bus-parking „Cityparking“, crossing Schlachthofgasse / Josef-Mayer-Nusser-Street (southwest of the station)

Bozen - Gröden - Sella Joch - Fassa – Karerpass – Arrival Bolzano/Bozen ca. 17:00



**18:00 – 19:00 Symposiums-office (Foyer Museum of Nature South Tyrol)**

**18:00 – 20:00 Welcome with wine tasting (3<sup>rd</sup> floor in the Museum of Nature South Tyrol)**

**Monday, 30<sup>th</sup> September 2013**

**8:30 Symposiums-office (Foyer Museum of Nature South Tyrol)**

**9:30 Welcome and Opening Ceremony (3<sup>rd</sup> floor in the Museum of Nature South Tyrol)**

### Block 1

**10:20 Peter KÜHN**

About the GEO-Libraries in Berlin - Germany / Über die GEO-Bibliotheken in Berlin - Deutschland

**10:40 Gabriela SÁNCHEZ-REYES**

Religious Art and Brotherhoods in 18th Century Mining District of Sultepec, Mexico

**11:00 Ulrike LEITNER**

Alexander VON HUMBOLDT's chemical experiments on the Mexican amalgamation of silver / Alexander VON HUMBOLDTs chemische Versuche zur mexikanischen Amalgamation

**11:20 Irena G. MALAKHOVA**

Information Technology in the History of Geology: the First Russian Experience

**11:40 Fathi HABASHI**

Cultural Heritage on Postage Stamps

12:00 -14:00 Lunch-brake \_\_\_\_\_

### Block 2

**14:00 Wolfgang PUNZ (Poster/Lecture)**

Legacy of mining industry: Metalliferous sites in the Eastern Alps and their vegetation / Erbe des Bergbaus: Zur Vegetation ostalpiner Schwermetallstandorte

**14:20 Lieselotte JONTES**

Women in Mines - Visitors, Workers, Students / Bergfrauen - Besucherinnen, Arbeiterinnen, Studentinnen

**14:40 Franz PERTLIK**

A contribution to the historical development of crystallography: A collection of relevant scientific curiosities from the 18th and 19th century / Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Kristallographie: Eine Sammlung einschlägiger wissenschaftlicher Kuriositäten aus dem 18. und 19. Jahrhundert

15:00 – 15:40 Coffee-break \_\_\_\_\_

**Block 3**MILITARY - HISTORIC**15:40 Daniela ANGETTER & HUBMANN**

"K & K War Geologists" and Combat Mission at the Southern Front during World War I / K. & k. Kriegsgeologen im Einsatz an der Südfront des Ersten Weltkrieges

**16:00 Gerhard L. FASCHING**

Thematic Military Maps as Sources of Geoscientific Research / Thematische Militärkarten als geowissenschaftliche Quellen

**16:20 Daniela ANGETTER & Josef-Michael SCHRAMM**

Engineering geological aspects of subsurface warfare in the high alpine rock and ice regions of Tyrol during World War I / Ingenieurgeologische Aspekte des Minerkrieges in den hochalpinen Fels- und Eisregionen Tirols während des Ersten Weltkrieges

**17:00 – 18:00 Guided Tour through the Museum of Nature South Tyrol**

**Tuesday, 1<sup>st</sup> October 2013**

**Block 4**MINING (I.)**9:00 Karla ODER**

Mother Factory (Ironworks Ravne, Koroška) / Mati Fabrika (Železarna Ravne, Koroška) / Mutter Fabrik (Eisenhütte Gutenstein, Koroška

**9:20 Norbert PFLUG & Klaus THALHEIM**

The Historic Iron Ore Mining in the Eastern Erzgebirge in the Mirror of Archives and Collections / Der historische Eisenerzbergbau des östlichen Erzgebirges im Spiegel der Archive und Sammlungen

**9:40 Jozef LABUDA**

Current results of the archaeological research of the mining locality Staré Mesto (Glanzenberg) in Banská Štiavnica

**10:00 Weimin QUE, Xiangyi DAI, Min XU & Weiguo LIU**

World Heritage Perspective on Wenzhou Alum Mine in Zhejiang Province, P.R. China

**10:20 – 10:50 Coffee-break****Block 5**BIOGRAPHIC (I.)**10:50 Inge FRANZ**

Franz von BAADER's (1765 – 1841) Conception of Evolution in the Context of Contemporary Earth Sciences

**11:10 Susanne PERTLIK & Franz PERTLIK (Poster/Lecture)**

Geowissenschaftler aus der Habsburger-Monarchie als Mitglieder der Kaiserlich-Leopoldino-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher (Sektionen Mineralogie, Kristallographie, Petrologie, Geologie und Paläontologie)

**11:30 Sandra B. WEISS (Poster/Lecture)**

Ami BOUÉ (1794 – 1881) - and the Geosciences in Austria / - Pioniere della geologia in Austria / - Pionier der österreichischen Geologie

MUSIC**11:50 Erich Wolfgang PARTSCH**

Bergreihen - an ambiguous vocal music genre / „Bergreihen“ - eine mehrdeutige Vokalgattung

**12:10 – 14:00 Lunch-break****Block 6**MINING (II.)**14:00 Jože ČAR, Martina PELJHAN, Tatjana DIZDAREVIĆ**

Conditions in the Idrija Mercury Mine at the end of the 16th Century and Measures for its Restoration

**14:20 Marko MUGERLI**

Owner of Sava ironworks / Die Besitzer des Sava Eisenwerks

**14:40 Irena LAČEN BENEDIČIČ**

Ironworks settlement Stara Sava in Jesenice / Die Eisenwerk Siedlung Stara Sava in Aßling

**15:00 ----****16:00 – 18:00 Museum for Archaeology / „Ötzi“\_<from Museum of Nature a walk of about 15 minutes>****20:00 Wolfgang VETTERS – PUBLIC LECTURE**

Weather, Climate and Volcanoes – Two historic mega-eruptions in the Antipodes and their impact on Europe / Temps, climat et volcans – Deux éruptions volcaniques gigantesques sur les antipodes et leur conséquence en Europe / Wetter, Klima und Vulkane – Zwei historische Megaausbrüche auf den Antipoden und ihre Auswirkungen auf Europa

**Wednesday, 2<sup>nd</sup> October 2013**

**Excursion Klausen, Pfundererberg - Mine**

**8:45 Departure by bus** starting nearby Hotel Alpi (close to the station, Via Alto Adige/Südtiroler Straße) as far as Samberger Hof. From there a short walk to the mine Pfundererberg

Lunch near the mine: goulash-soup and South Tyrolean snak („Marend“)

Retour journey 17:00 / arrival Bolzano/Bozen about 18:00

**Thursday, 3<sup>rd</sup> October 2013**

**Block 7**

PICTURES

**9:00 – 9:40 Jan KOZÁK**

Pictorial collection of pre-photo images of dynamical Earth' manifestation / Aktuelle Ergebnisse der archäologischen Forschung an der Bergbaulokalität Staré mesto (Glanzenberg) in Banská Štiavnica

GEOLOGICAL MAPS

**9:40 Olga MIRONENKO**

Petr CHIKHACHEV (1808 – 1890) – the creator of the first geological map of the Altai region (Russia)

**10:00 Karel POŠMOURNÝ (Poster/Lecture)**

General information about the international project „Geological mapping in Central Europe in the 18<sup>th</sup> and early 19<sup>th</sup> centuries“ (Visegrad Fund)

10:20 - 10:50 Coffee-break

**Block 8**

BIOGRAPHIC (II.)

**10:50 Elena KAŠIAROVÁ**

Archival traces Giovanni Antonio SCOPOLI (1723 – 1788) in the Central State Mining Archives in Banská Štiavnica - A documentary overview commemorating Dr. Donata BRIANTA / Archívne stopy po Giovanni Antoniom v ŠTÁTNOM (1723 – 1788) ústrednom banskom archíve v Banskej Štiavnici - Materiálová štúdia na pamiatku dr. Donata BRIANTA / Archivalische Spuren Giovanni Antonio SCOPOLI (1723 – 1788) im Zentralen Staatlichen Bergarchiv in Banská Štiavnica - Eine dokumentarische Übersicht zum Gedenken an Dr. Donata BRIANTA

**11:10 Francisco Omar ESCAMILLA-GONZÁLEZ**

Andrés Manuel DEL RÍO's (1764 – 1849) Translation of LANGSDORF's Hydraulik, Freiberg, 1790

**11:30 Margret HAMILTON & Franz PERTLIK**

Rudolf GÖRGEY VON GÖRGÖ UND TOPORCZ (1886 – 1915) A pioneer in studying the Central European salt deposits / Rudolf GÖRGEY VON GÖRGÖ UND TOPORCZ (1886 – 1915) Ein Pionier in der Erforschung mitteleuropäischer Salzlagerstätten

**11:50 Vera M. F. HAMMER & Franz PERTLIK**

Hans LEITMEIER (1885 – 1967) - academic teacher, scientist and collector at the turn from analytic to experimental mineralogy

12:10 – 14:00 Lunch break

**14:30 Walk through Bolzano/Bozen with use of natural stone in constructions**

**Block 8**

**16:40 Mária ČELKOVÁ**

Relationships between Tyrol and Banská Štiavnica in the second half of the 18th Century, by example of Architect Josef PIRCKER (PIRCER) acting between 1764 and 1790 in the city and its vicinity acting / Beziehungen zwischen Tirol und Banská Štiavnica in der zweiten Hälfte des 18. Jhderts am Beispiel des in der Stadt u. ihrer Umgebung zwischen 1764 u. 1790 wirkenden Architekten Josef PIRCKER (PIRCER)

**17:00 Margret HAMILTON**

The Notebooks require 1,25 running meters. An overview of the records from Friedrich BECKE (1855 – 1931) / Notizbücher von 1,25 Laufmeter Die Aufzeichnungen von Friedrich BECKE (1855 – 1931) - ein Überblick

**17:20 Peter HAMMER**

From Beryl to Beryllium / Vom Beryll zum Beryllium

**17:40 Günther JONTES**

Leoben and its Relations to Alpine Salt Mining / Leoben und seine Beziehungen zum alpenländischen Salzwesen

**18:30 – ca. 20:00 Invitation to the Museum of Nature South Tyrol at a buffet:  
South Tyrolean farmers „Ollerhand Selbergmochts“**

**Friday, 4<sup>th</sup> October 2013**

**Block 9**

COLLECTIONS

**9:00 Leonid R. KOLBANTSEV**

Collections of Geological Museums as a historic-cultural phenomenon

**9:20 Marianne KLEMUN**

The First Natural History Collections at the University of Vienna in the 18th Century and the "Training of the Imagination through the Study of Natural History" / Erste naturgeschichtliche Sammlungen an der Wiener Universität im 18. Jahrhundert und die „Schulung der Einbildungskraft durch Naturkunde“

**9:40 Elena MININA & Natalya BRYANCHANINOVA**

Lydia PROKHOROVA's Minerals Collection (19th - 20th Century) in Vernadsky State Geological Museum

**10:00 Klaus THALHEIM (Poster/Lecture)**

Minerals and Rocks in the Electoral Art Chamber in Dresden / Minerale und Gesteine in der kurfürstlichen Kunstkammer in Dresden

10:20 - 10:40 Coffee-break

**10:40 Jakob Lamut**

Archives and Ironmaking / Archive und Eisengewinnung

**11:00 Miroslav KAMENICKÝ**

Travelogues as Sources for the History of Mining in the Central Slovak Mining Area in the 17th Century

**11:20 Elena ZHIVAIKINA (Poster/Lecture?)**

Rocks from South Tyrol and Italy in collections of petrographic thin sections of the CHERNYSHEV geological museum in Saint-Petersburg

**11:40 Alexander BIEDERMANN & Georg GANGL (Poster)**

From "Shocklines" to "Isoseismals" The earthquake of Ljubljana in Slovenia in 1895 leads to the practical application of the macroseismic method in the last years of Austria-Hungary monarchy / Von Stoßlinien zu Isoseisten - Das Erdbeben von Ljubljana (Laibach) in Slowenien im Jahre 1895 führt zur praktischen Anwendung der Makroseismik in den letzten Jahren der Österreich-Ungarischen Monarchie

**12:00 Final discussion**

Invitations for the future meetings in 2015, 2017 and 2019

Selection of places

coordination/polling the statutes

any other ...

**Saturday, 5<sup>th</sup> October 2013**

**Excursion to the Mine Schneeberg, Vipiteno/Sterzing**

<excursion by private cars and/or public transport (train/bus) – details in the symposiums office and at information board>

Meeting 7:30 at the station Bolzano/Bozen, departure by train 8:00 to Vipiteno/Sterzing and by bus to Maiern. Private car drivers start on their own at the same time from Bolzano/Bozen to Maiern via Vipiteno/Sterzing.

Lunch will be between 11:30 and 12:30.

Retour journey by public transport is departing at Maiern 17:00, arrival Bolzano/Bozen about 18:30. From Maiern (about 17:00) some private cars will start their journey home, some return to Bolzano/Bozen.



**Timetable of excursions and lectures (as on 24<sup>th</sup> September 2013) -- subject to change**

## Sonntag, 29. September 2013

### Exkursion Dolomiten

10:00 Abfahrt

Treffpunkt: Busparkplatz/Parkhaus „Cityparking“, Kreuzung Schlachthofgasse / Josef-Mayer-Nusser-Straße (südwestlich des Bahnhofs)

Bozen - Gröden - Sella Joch - Fassa – Karerpass – Ankunft Bozen ca 17:00



18:00 – 19:00 Tagungsbüro geöffnet (Foyer Naturmuseum)

18:00 – 20:00 Begrüßung mit Weinverkostung (3. Etage im Naturmuseum)

## Montag, 30. September 2013

Ab 8:30 Tagungsbüro geöffnet (Foyer Naturmuseum)

9:30 Begrüßung und Eröffnung

### Block 1

**10:20 Peter KÜHN**

About the GEO-Libraries in Berlin - Germany / Über die GEO-Bibliotheken in Berlin - Deutschland

**10:40 Gabriela SÁNCHEZ-REYES**

Religious Art and Brotherhoods in 18th Century Mining District of Sultepec, Mexico

**11:00 Ulrike LEITNER**

Alexander VON HUMBOLDT's chemical experiments on the Mexican amalgamation of silver / Alexander VON HUMBOLDTs chemische Versuche zur mexikanischen Amalgamation

**11:20 Irena G. MALAKHOVA**

Information Technology in the History of Geology: the First Russian Experience

**11:40 Fathi HABASHI**

Cultural Heritage on Postage Stamps

12:00 -14:00 Mittagspause

### Block 2

**14:00 Wolfgang PUNZ (Poster/Vortrag)**

Legacy of mining industry: Metalliferous sites in the Eastern Alps and their vegetation / Erbe des Bergbaus: Zur Vegetation ostalpiner Schwermetallstandorte

**14:20 Lieselotte JONTES**

Women in Mines - Visitors, Workers, Students / Bergfrauen - Besucherinnen, Arbeiterinnen, Studentinnen

**14:40 Franz PERTLIK**

A contribution to the historical development of crystallography: A collection of relevant scientific curiosities from the 18th and 19th century / Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Kristallographie: Eine Sammlung einschlägiger wissenschaftlicher Kuriositäten aus dem 18. und 19. Jahrhundert

15:00 – 15:40 Kaffeepause

**Block 3**MILITÄRHISTORISCHES**15:40 Daniela ANGETTER & HUBMANN**

"K & K War Geologists" and Combat Mission at the Southern Front during World War I / K. & k. Kriegsgeologen im Einsatz an der Südfront des Ersten Weltkrieges

**16:00 Gerhard L. FASCHING**

Thematic Military Maps as Sources of Geoscientific Research / Thematische Militärkarten als geowissenschaftliche Quellen

**16:20 Daniela ANGETTER & Josef-Michael SCHRAMM**

Engineering geological aspects of subsurface warfare in the high alpine rock and ice regions of Tyrol during World War I / Ingenieurgeologische Aspekte des Minerkrieges in den hochalpinen Fels- und Eisregionen Tirols während des Ersten Weltkrieges

**17:00 – 18:00 Führung im Naturmuseum Südtirol****Dienstag, 1. Oktober 2013****Block 4**BERGBAU (I.)**9:00 Karla ODER**

Mother Factory (Ironworks Ravne, Koroška) / Mati Fabrika (Železarna Ravne, Koroška) / Mutter Fabrik (Eisenhütte Gutenstein, Koroška)

**9:20 Norbert PFLUG & Klaus THALHEIM**

The Historic Iron Ore Mining in the Eastern Erzgebirge in the Mirror of Archives and Collections / Der historische Eisenerzbergbau des östlichen Erzgebirges im Spiegel der Archive und Sammlungen

**9:40 Jozef LABUDA**

Current results of the archaeological research of the mining locality Staré Mesto (Glanzenberg) in Banská Štiavnica

**10:00 Weimin QUE, Xiangyi DAI, Min XU & Weiguo LIU**

World Heritage Perspective on Wenzhou Alum Mine in Zhejiang Province, P.R. China

**10:20 – 10:50 Kaffeepause****Block 5**BIOGRAPHISCHES (I.)**10:50 Inge FRANZ**

Franz von BAADER's (1765 – 1841) Conception of Evolution in the Context of Contemporary Earth Sciences

**11:10 Susanne PERTLIK & Franz PERTLIK (Poster/Vortrag)**

Geowissenschaftler aus der Habsburger-Monarchie als Mitglieder der Kaiserlich-Leopoldino-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher (Sektionen Mineralogie, Kristallographie, Petrologie, Geologie und Paläontologie)

**11:30 Sandra B. WEISS (Poster/Vortrag)**

Ami BOUÉ (1794 – 1881) - and the Geosciences in Austria / - Pioniere della geologia in Austria / - Pionier der österreichischen Geologie

MUSIKALISCHES**11:50 Erich Wolfgang PARTSCH**

Bergreihen - an ambiguous vocal music genre / „Bergreihen“ - eine mehrdeutige Vokalgattung

**12:10 – 14:00 Mittagspause****Block 6**BERGBAU (II.)**14:00 Jože ČAR, Martina PELJHAN, Tatjana DIZDAREVIĆ**

Conditions in the Idrija Mercury Mine at the end of the 16th Century and Measures for its Restoration

**14:20 Marko MUGERLI**

Owner of Sava ironworks / Die Besitzer des Sava Eisenwerks

**14:40 Irena LAČEN BENEDIČIĆ**

Ironworks settlement Stara Sava in Jesenice / Die Eisenwerk Siedlung Stara Sava in Aßling

**15:00 ---****16:00 – 18:00 Archäologiemuseum / „Ötzi“ <vom Naturmuseum zu Fuß ca. 15 Minuten>****20:00 Wolfgang VETTERS – ÖFFENTLICHER VORTRAG**

Weather, Climate and Volcanoes – Two historic mega-eruptions in the Antipodes and their impact on Europe / Temps, climat et volcans – Deux éruptions volcaniques gigantesques sur les antipodes et leur conséquence en Europe / Wetter, Klima und Vulkane – Zwei historische Megaausbrüche auf den Antipoden und ihre Auswirkungen auf Europa

## **Mittwoch, 2. Oktober 2013**

### **Exkursion Klausen, Pfundererberg / Bergbau**

Treffpunkt 8:45 ; Abfahrt mit Bus um 8.45 Uhr, beim Hotel Alpi (Nähe Bahnhof, Südtiroler Straße) bis bis kurz unter Samberger Hof. Von dort zu Fuß zum Bergbau Pfundererberg

Mittagessen beim Bergbau: Gulaschsuppe und Südtiroler Jause („Marend“)

Rückfahrt 17:00 / Ankunft Bozen ca18:00 Uhr

## **Donnerstag, 3. Oktober 2013**

### **Block 7**

#### DARSTELLUNGEN

##### **9:00 – 9:40 Jan KOZÁK**

Pictorial collection of pre-photo images of dynamical Earth' manifestation / Aktuelle Ergebnisse der archäologischen Forschung an der Bergbaulokalität Staré mesto (Glanzenberg) in Banská Štiavnica

#### GEOLOGISCHE KARTEN

##### **9:40 Olga MIRONENKO**

Petr CHIKHACHEV (1808 – 1890) – the creator of the first geological map of the Altai region (Russia)

##### **10:00 Karel POŠMOURNÝ (Poster/Vortrag)**

General information about the international project „Geological mapping in Central Europe in the 18<sup>th</sup> and early 19<sup>th</sup> centuries“ (Visegrad Fund)

10:20 - 10:50 Kaffeepause

### **Block 8**

#### BIOGRAPHISCHES (II.)

##### **10:50 Elena KAŠIarová**

Archival traces Giovanni Antonio SCOPOLI's (1723 – 1788) in the Central State Mining Archives in Banská Štiavnica - A documentary overview commemorating Dr. Donata BRIANTA / Archívne stopy po Giovanni Antoniom v ŠTÁTNOM (1723 – 1788) ústrednom banskom archíve v Banskej Štiavnici - Materiálová štúdia na pamiatku dr. Donata BRIANTA / Archivalische Spuren Giovanni Antonio SCOPOLI's (1723 – 1788) im Zentralen Staatlichen Bergarchiv in Banská Štiavnica - Eine dokumentarische Übersicht zum Gedenken an Dr. Donata BRIANTA

##### **11:10 Francisco Omar ESCAMILLA-GONZÁLEZ**

Andrés Manuel DEL RÍO's (1764 – 1849) Translation of LANGSDORF's Hydraulik, Freiberg, 1790

##### **11:30 Margret HAMILTON & Franz PERTLIK**

Rudolf GÖRGEY VON GÖRGÖ UND TOPORCZ (1886 – 1915) A pioneer in studying the Central European salt deposits / Rudolf GÖRGEY VON GÖRGÖ UND TOPORCZ (1886 – 1915) Ein Pionier in der Erforschung mitteleuropäischer Salzlagerstätten

##### **11:50 Vera M. F. HAMMER & Franz PERTLIK**

Hans LEITMEIER (1885 – 1967) - academic teacher, scientist and collector at the turn from analytic to experimental mineralogy

12:10 – 14:00 Mittagspause

### **14:30 Rundgang Bozen, Besichtigung**

### **Block 8**

##### **16:40 Mária ČELKOVÁ**

Relationships between Tyrol and Banská Štiavnica in the second half of the 18th Century, by example of Architect Josef PIRCKER (PIRCER) acting between 1764 and 1790 in the city and its vicinity acting / Beziehungen zwischen Tirol und Banská Štiavnica in der zweiten Hälfte des 18. Jhderts am Beispiel des in der Stadt u. ihrer Umgebung zwischen 1764 u. 1790 wirkenden Architekten Josef PIRCKER (PIRCER)

##### **17:00 Margret HAMILTON**

The Notebooks require 1,25 running meters. An overview of the records from Friedrich BECKE (1855 – 1931) / Notizbücher von 1,25 Laufmeter Die Aufzeichnungen von Friedrich BECKE (1855 – 1931) - ein Überblick

##### **17:20 Peter HAMMER**

From Beryl to Beryllium / Vom Beryll zum Beryllium

##### **17:40 Günther JONTES**

Leoben and its Relations to Alpine Salt Mining / Leoben und seine Beziehungen zum alpenländischen Salzwesen

### **18:30 – ca. 20:00 Einladung ins Naturmuseum zu einem Südtiroler Buffet: Südtiroler Bäuerinnen „Ollerhand Selbergmochts“**

## **Freitag, 4. Oktober 2013**

### **Block 9**

#### **SAMMLUNGEN**

##### **9:00 Leonid R. KOLBANTSEV**

Collections of Geological Museums as a historic-cultural phenomenon

##### **9:20 Marianne KLEMUN**

The First Natural History Collections at the University of Vienna in the 18th Century and the "Training of the Imagination through the Study of Natural History" / Erste naturgeschichtliche Sammlungen an der Wiener Universität im 18. Jahrhundert und die „Schulung der Einbildungskraft durch Naturkunde“

##### **9:40 Elena MININA & Natalya BRYANCHANINOVA**

Lydia PROKHOROVA's Minerals Collection (19th - 20th Century) in Vernadsky State Geological Museum

##### **10:00 Klaus THALHEIM (Poster/Vortrag)**

Minerals and Rocks in the Electoral Art Chamber in Dresden / Minerale und Gesteine in der kurfürstlichen Kunstkammer in Dresden

10:20 - 10:40 Kaffeepause

##### **10:40 Jakob Lamut**

Archives and Ironmaking / Archive und Eisengewinnung

##### **11:00 Miroslav KAMENICKÝ**

Travelogues as Sources for the History of Mining in the Central Slovak Mining Area in the 17th Century

##### **11:20 Elena ZHIVAIKINA (Poster/Lecture?)**

Rocks from South Tyrol and Italy in collections of petrographic thin sections of the CHERNYSHEV geological museum in Saint-Petersburg

##### **11:40 Alexander BIEDERMANN & Georg GANGL (Poster)**

From "Shocklines" to "Isoseismals" The earthquake of Ljubljana in Slovenia in 1895 leads to the practical application of the macroseismic method in the last years of Austria-Hungary monarchy / Von Stoßlinien zu Isoseisten - Das Erdbeben von Ljubljana (Laibach) in Slowenien im Jahre 1895 führt zur praktischen Anwendung der Makroseismik in den letzten Jahren der Österreich-Ungarischen Monarchie

##### **12:00 Schlussdiskussion**

Einladungen für die nächsten ERBE-Symposien, Abstimmung Veranstaltungsorte, Statutenabstimmung, Diverses

## **Samstag, 5. Oktober 2013**

### **Exkursion Bergbau Schneeberg/Sterzing**

<mit privaten PKWs und/oder öffentlichen Verkehrsmitteln – Details im Tagungsbüro und an der Informationstafel>

Treffpunkt 7:30 Bahnhof Bozen (**nur Bahnhofahrer**), Abfahrt mit Zug um 8:00 nach Sterzing, dann weiter mit dem Bus. Abfahrt (**mit Auto**, etwa gleiche Zeit, kein Treffpunkt in Bozen) nach Sterzing und weiter nach Maiern. Alle treffen sich dann um 9:37 Uhr in Maiern.

Mittagessen zwischen 11:30 und 12:30

Rückfahrt von Maiern um 17:00 Uhr (**Bus- und Bahnhofahrer**); Ankunft Bozen ca. 18:30.

Autofahrer werden ab Maiern teils die Heimreise antreten, teils wieder zurück nach Bozen fahren.

