



## Exkursion Vogtländisches Schiefergebirge

Freitag, 5. Mai 2017 (Teil I)

Das Paläozoikum im südlichen Vogtland sowie Ableitungen zur variskischen Orogenese aus Fazies, Lagerung und unterschiedlicher tektonometamorpher Überprägung.

### 1. aufgelassener Steinbruch Kirchgattendorf

Übergang Thüringische Fazies - „bayerischer“ Proximalflysch, Devon-Karbon-Grenze,  
? Buschteich- / Rußschiefer-Formationen, Göschitz-Formation

### 2. Diabassteinbruch Hadermannsgrün bei Berg (festes Schuhwerk (S1-Sicherheitsschuhe) und Helm erforderlich)

Metamorphikum von Berg, Mittel- bis Oberdevon, Schwärzschiefer-Formation, Vogelsberg-Formation, Görkwitz-Formation

### 3. Felsklippe NE Reitzenstein

Metamorphikum von Berg, Oberdevon, Vogelsberg-Formation, Granitkonglomerat

### 4. aufgelassener Dachschieferbruch Eisenbühl

Metamorphikum von Berg, Unterkarbon, Willersdorf-Formation

### 5. Straßenböschung Rudolphstein

Metamorphikum von Berg, Unterkarbon, Willersdorf-Formation

### 6. Naila

Nailaer Kulmmulde, Unterkarbon, Hasenthal- oder Kaulsdorf-Formation?

*Aufschluss 7 und 8 optional je nach Zeitrahmen*

### 7. Straßenböschung Schauenstein

Bayerische Faziesabfolge, Ordovizium, Vogtendorf- bis Gösmes-Formation

### 8. Burg Schauenstein

Münchberger Gneismasse, Liegendserie, Augengneis

### 9. Felsklippe bei Heinersreuth

Bayerische Faziesabfolge, Kambrium, Archaeocyathidenkalkstein

Samstag: 6. Mai 2017 (Teil II)

Die komplexe Lagerung und tektonometamorphe Überprägung des Paläozoikums im nördlichen Vogtland - als Resultat variskischer Deckenstapelung und Exhumierung im Unter- bis Mittelvisé.

### 1. Felsklippen Magwitz

Diskordanter Übergang Thüringische Fazies - „bayerischer“ Proximalflysch

### 2. Liegende Falte bei Mylau

Reichenbach-Decke, Ordovizium, Hauptquarzit-Formation

### 3. Felsklippen am Reitsteig, Elsterberg

Elsterberg-Decke, Unterkarbon, Elsterberg-Gruppe

### 4. aufgelassener Steinbruch Piehler, Elsterberg (Diska-Markt)

Elsterberg-Decke, Oberdevon, Knotenkalk-Formation

### 5. Straßenböschung SW Elsterberg

Elsterberg- und Mehltheuer-Decke, Oberdevon und Unterkarbon, Knotenkalk-Formation und Mehltheuer-Gruppe

### 6. Felsklippen Krümmetal Greiz

Mehltheuer-Decke, Unterkarbon, Mehltheuer-Gruppe

### 7. Felsklippen Untergrochlitzer Straße Greiz

Metamorpher SE-Rand Bergaer Sattel, Ordovizium, Berga- und Kurtschau-Formation

*Optionale Fortsetzungsoptionen nach 14:30 Uhr*

### 8. Felsklippen Hirschstein

Metamorpher SE-Rand Bergaer Sattel, Ordovizium, Hirschsteinquarzit-Formation

### 9. Felsklippen Hammerberg, Bretmühle

Metamorpher Kern Bergaer Sattel, Kambro-Ordovizium, Neumühle-Formation

### 10. aufgelassener Steinbruch bei Kahmer

Unterkarbon, Kahmer-Formation