

Stiftung A.P. Laudенbacher La Punt-Chamues-ch

Im Rahmen der Laudенbacher GEO-Gespräche 2017
lädt die Stiftung A.P. Laudенbacher zum Vortrag am

Dienstag, 25. Juli um 20:00 Uhr

im Gemeindesaal La Punt Chamues-ch

Prof. Dr. Mark Handy
(Freie Universität Berlin)

Die Alpen von unten beleuchtet Das AlpArray Experiment

Eintritt frei



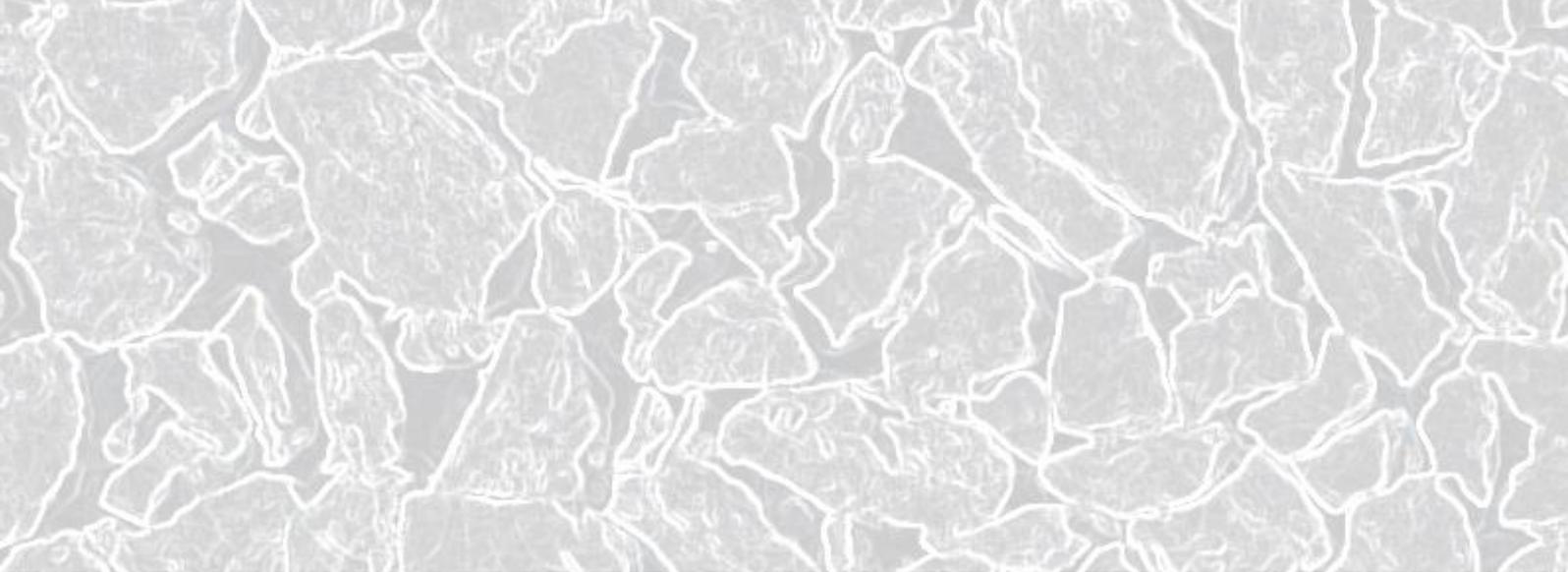
Wir freuen uns darauf
einen interessanten Abend mit Ihnen zu verbringen!

Kurzer Lebenslauf von Prof. Dr. Mark Handy:

Mark Handy (geb. 1958) ist seit 2000 Professor für Geologie an der Freien Universität in Berlin. Sein Schwerpunkt liegt im Bereich der Tektonik, der Gebirgsbildung. Zurzeit erforscht er mit seiner Gruppe in Berlin die Entwicklung von Gebirgsketten und die Dynamik von Störungszonen, auch in Zusammenhang mit der Entstehung von Erdbeben, z.B. in den Alpen, Dinariden, Anden und Himalaya. Er koordiniert den deutschen Teil des europäischen AlpArray-Projekts und genießt z.Z. ein Forschungssemester an der ETH-Zürich.

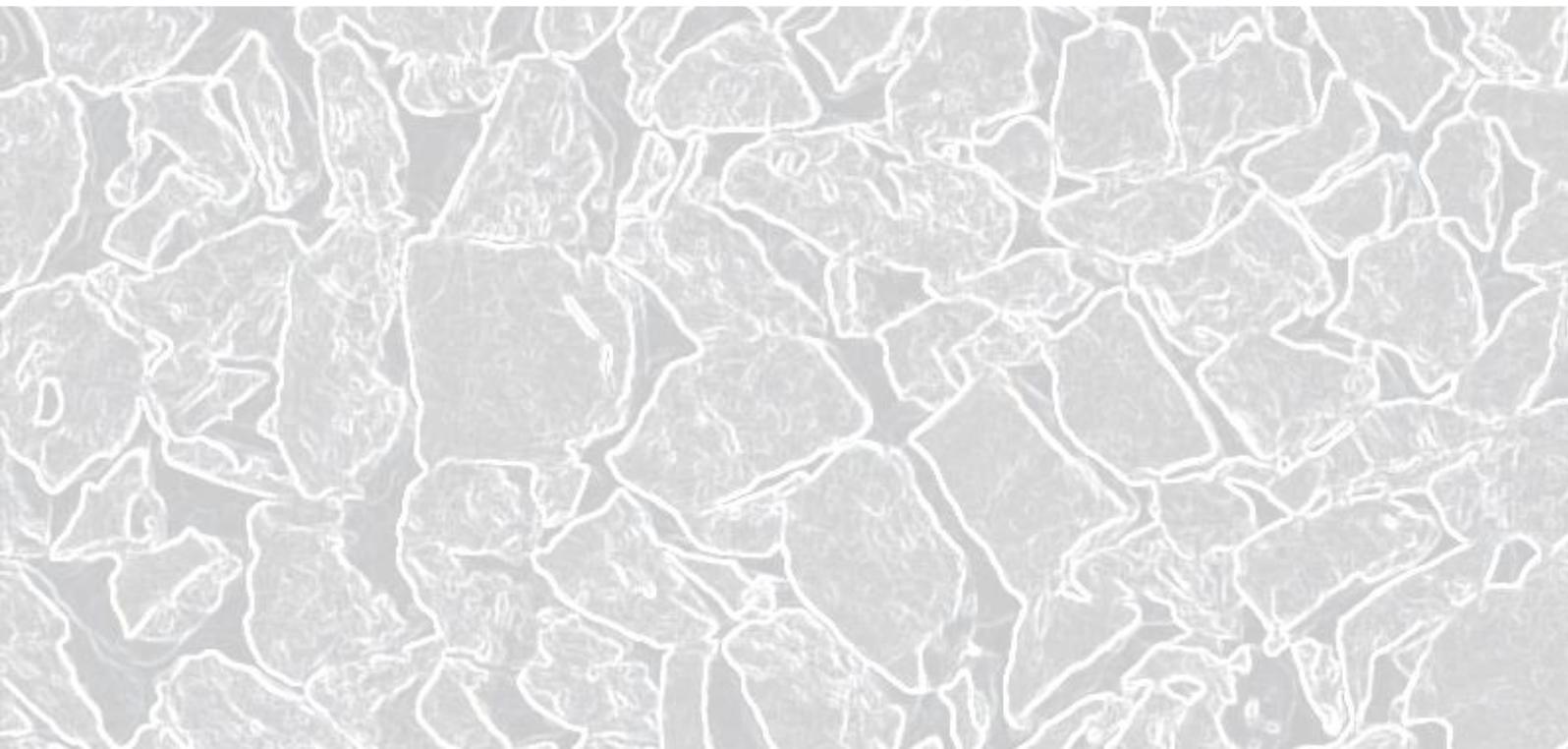


Gemeinde
La Punt
Chamues-ch



Die Alpen von unten beleuchtet - das *AlpArray* Experiment

Zur Zeit läuft ein revolutionäres Wissenschaftsexperiment –*AlpArray*- um die Wurzeln der Alpen zu beleuchten. Beteiligt sind Forscherinnen und Forscher aus 17 europäischen Ländern, darunter auch die Schweiz. Sie setzen hunderte von seismischen Messstationen wie ein riesiges, nach unten-gerichtetes Abhörgerät ein, um ein Bild der Erde unter den Alpen zu entwerfen. Diese Bilder werden verbunden, um die Alpenentwicklung in 4-Dimensionen, d.h., in Raum und Zeit, zu erkunden. Damit erhofft man sich neue Erkenntnisse über aktuelle Prozesse im Erdinnern und ihre Auswirkung auf unser Umwelt, z.B. die Erzeugung von Erdbeben oder die Hebung bzw. Absenkung der Erdoberfläche. Mit dem *AlpArray* Experiment geht ein kleiner Traum in Erfüllung, die Erdwissenschaftler seit Beginn der modernen Gebirgsforschung im 19. Jahrhundert hegen – eine Gebirge von ihrem Ursprung im Ozean bis zu ihrer Erhebung in den Wolken zu verfolgen.



Stiftung A.P. Laudенbacher La Punt-Chamues-ch

Im Rahmen der Laudенbacher GEO-Gespräche 2017
lädt die Stiftung A.P. Laudенbacher zum Vortrag am

Dienstag, 25. Juli um 20:00 Uhr

im Gemeindesaal La Punt Chamues-ch

Prof. Dr. Mark Handy
(Freie Universität Berlin)

Die Alpen von unten beleuchtet Das AlpArray Experiment

Eintritt frei



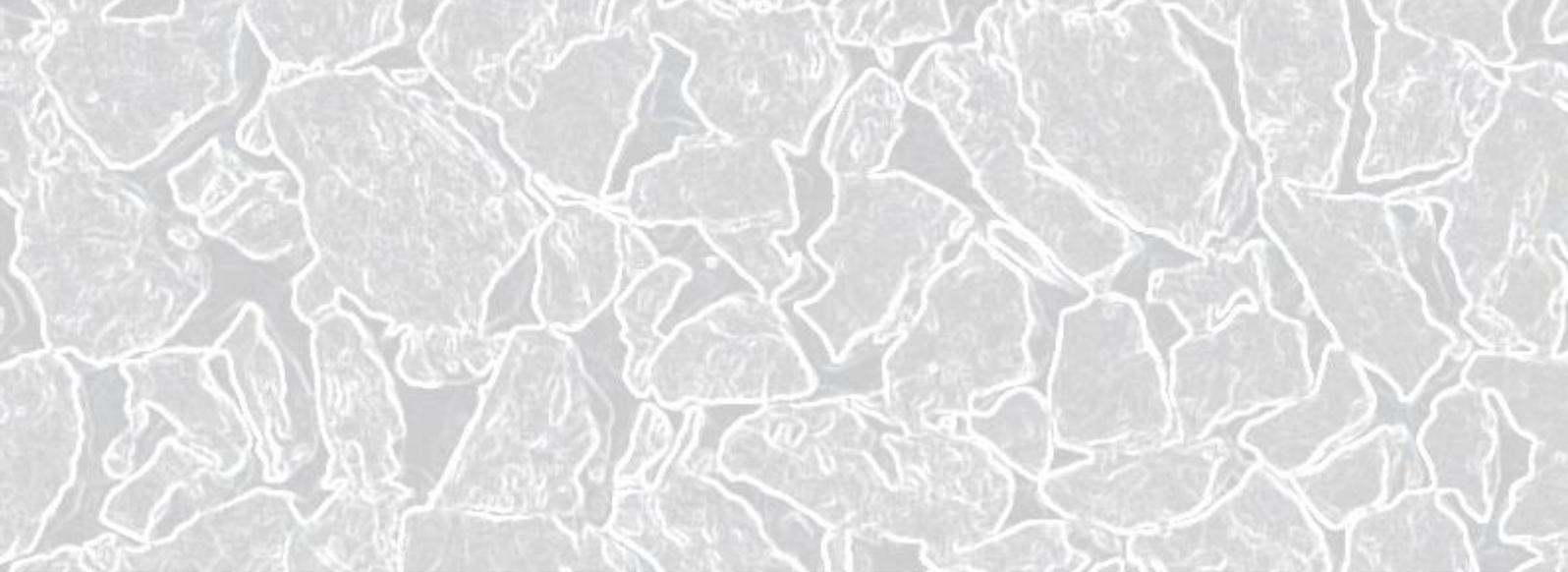
Wir freuen uns darauf
einen interessanten Abend mit Ihnen zu verbringen!

Kurzer Lebenslauf von Prof. Dr. Mark Handy:

Mark Handy (geb. 1958) ist seit 2000 Professor für Geologie an der Freien Universität in Berlin. Sein Schwerpunkt liegt im Bereich der Tektonik, der Gebirgsbildung. Zurzeit erforscht er mit seiner Gruppe in Berlin die Entwicklung von Gebirgsketten und die Dynamik von Störungszonen, auch in Zusammenhang mit der Entstehung von Erdbeben, z.B. in den Alpen, Dinariden, Anden und Himalaya. Er koordiniert den deutschen Teil des europäischen AlpArray-Projekts und genießt z.Z. ein Forschungssemester an der ETH-Zürich.



Gemeinde
La Punt
Chamues-ch



Die Alpen von unten beleuchtet - das *AlpArray* Experiment

Zur Zeit läuft ein revolutionäres Wissenschaftsexperiment –*AlpArray*- um die Wurzeln der Alpen zu beleuchten. Beteiligt sind Forscherinnen und Forscher aus 17 europäischen Ländern, darunter auch die Schweiz. Sie setzen hunderte von seismischen Messstationen wie ein riesiges, nach unten-gerichtetes Abhörgerät ein, um ein Bild der Erde unter den Alpen zu entwerfen. Diese Bilder werden verbunden, um die Alpenentwicklung in 4-Dimensionen, d.h., in Raum und Zeit, zu erkunden. Damit erhofft man sich neue Erkenntnisse über aktuelle Prozesse im Erdinnern und ihre Auswirkung auf unser Umwelt, z.B. die Erzeugung von Erdbeben oder die Hebung bzw. Absenkung der Erdoberfläche. Mit dem *AlpArray* Experiment geht ein kleiner Traum in Erfüllung, die Erdwissenschaftler seit Beginn der modernen Gebirgsforschung im 19. Jahrhundert hegen – eine Gebirge von ihrem Ursprung im Ozean bis zu ihrer Erhebung in den Wolken zu verfolgen.

