



# Institut für Umweltphysik

## Eisgruppe



### Bachelor-Arbeit:

#### Hintergrund:

Die Eisgruppe untersucht Klimasignale in Gletschern und Eisschilden. Natürliche Radionuklide im Aerosol sind hierbei wichtige Hilfsmittel bei der Datierung von Eiskernen, allerdings muss der Eintrag von Radionukliden ins Eis verstanden werden. Dazu sind globale Messungen von Radionukliden im Aerosol hilfreich. Messungen der Luft- und Eiskonzentration helfen den Transfer der Radionuklide zu verstehen.

#### Aufgabenstellung:

Die Messung von Radionukliden wird unter anderem an Gammadetektoren durchgeführt. Im Rahmen eines nun neu zur Verfügung stehenden Detektors mit anderer Messgeometrie und höherer Effizienz ist eine Erneuerung und Überarbeitung der Kalibration notwendig.

#### Kontakt:

Interessenten melden sich bitte bei

**Dietmar Wagenbach - Tel. 54 6310**

[Dietmar.Wagenbach@iup.uni-heidelberg.de](mailto:Dietmar.Wagenbach@iup.uni-heidelberg.de)

oder

**Christoph Elsässer - Tel. 54 6315**

[Christoph.Elsaesser@iup.uni-heidelberg.de](mailto:Christoph.Elsaesser@iup.uni-heidelberg.de)

oder

**Rebecca Bremen – Tel. 546318**

[Rebecca.Bremen@iup.uni-heidelberg.de](mailto:Rebecca.Bremen@iup.uni-heidelberg.de)

