

# P e r s b e r i c h t



Förderkreis  
Kultur & Schlösser



Stiftung  
Jugend & Schlösser

## Nieuwe energieën Van het biogas naar de 3D-printer

Op initiatief van de "Förderkreis Kultur & Schlösser e.V.", die sinds haar oprichting tien jaar geleden haar zetel heeft op Burg Boetzelaer in Kalkar (D) en de hieruit ontstane "Stiftung Jugend & Schlösser" in Bad Iburg (D) wordt op 01 oktober 2014 op Schloss Wissen in Weeze (D), **voor de derde keer een projectdag georganiseerd in het kader van het Euregio-project "WINT-LAB on Tours"**, een project voor leerlingen en studenten uit het Duits-Nederlandse grensgebied van de Euregio Rijn-Waal.

De twee eerdere experimentele dagen hebben veel enthousiasme gewekt onder de deelnemers zo wel op Burg Boetzelaer, Kleve (D), op 3 juni 2014 als ook op Kasteel Huis Bergh, 's - Heerenberg (NL), op 25 september 2014.

Het bijzondere van deze projecten komt tot uiting in het gebruik van historische gebouwen met hun specifieke kenmerken en in hun regionale omgeving als buitenschoolse plaatsen om te leren en objecten te onderzoeken.

Het doel is te laten zien hoe zeer **WINT** het leven van mensen bepaalt (en bepaald heeft) en hoeveel mogelijkheden er zijn in de daarmee verbonden wereld van beroepen.

**Dr. Heinz Albert Becker**, hoofd van het zdi centrum Neanderlab in Hilden (D) en zijn team willen door de combinatie van de moderne tijd met de geschiedenis belangstelling wekken en enthousiasme creëren voor de WINT-vakken: **wiskunde, informatica, natuurwetenschappen en techniek.**

**Schloss Wissen** dat al meer dan 550 jaar de woonplaats van de grafelijke familie Von Loë is, kan met zijn kasteel, de kapel, de graanmolen en zijn 'personeelsverblijf' (Boye) als een 'historisch geheel' beschouwd worden. Het historische karakter wordt onderstreept door het steegje naar het kasteel, het park dat bij het kasteel ligt en het historisch aandoende landschap. Een prachtige en geschikte locatie voor een extra speciale dag van experimenten.

Zo komen hier op 1 oktober leerlingen van het **Collegium Augustianum Gaesdonck, Goch (D)** samen met die van het **Elzendaalcollege, locatie Gennep, (NL)** om onder leiding van medewerkers van het Neanderlab verschillende natuurwetenschappelijke-technische vraagstukken te bestuderen.

De schakel tussen ons cultureel erfgoed en de actuele high-tech ontwikkelingen wordt deze keer vooral gevormd door de 'nieuwe energieën'.

# P e r s b e r i c h t



Förderkreis  
Kultur & Schlösser



neander



Stiftung  
Jugend & Schlösser

Zo behandelt de gelijklopende module de veranderingen in de wereld en de energievoorzieningen. Het energetisch beheer van een grote installatie van een kasteel met zijn onderhoud en instandhouding zijn onderwerpen die ter sprake komen. In deze samenhang zullen de studenten zowel de biogasinstallatie van Schloss Wissen bezoeken als ook verantwoorde experimenten, zoals b.v. bij de werking van brandstofcellen uitvoeren. "Nieuwe energieën" beogen echter ook energie-gunstige, efficiënte productiemethoden. Zo zullen de jeugdige deelnemers de gelegenheid krijgen de toepassing van een 3D-printer te leren kennen.

De module "Het kasteel als levende biotoop" is daarentegen gewijd aan de microscopische en chemische analyse van het grafsysteem.

Verbazingwekkende experimenten met elektrische ladingen en flitsen tot slot werpen in de module 'Hoe spoken bewegen ' vragen op over de basiskennis van elektriciteit, geleiders en isolatoren. Ook hier wil het experimentele team van de europees-natuurwetenschappelijke jongeren de verbazing opwekken, die de fascinatie biedt van natuurwetenschap en techiek.

Contact: [info@kultur-schloesser.de](mailto:info@kultur-schloesser.de)

---

## Mede mogelijk gemaakt door:

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



provincie  
GELDERLAND



**Provincie Noord-Brabant**



provincie limburg



Info: [www.deutschland-nederland.eu](http://www.deutschland-nederland.eu)