

Über  
Ihr Gehirn  
zerbrechen  
wir uns  
den Kopf

Das Klinikum Nürnberg  
zu Gast  
bei der brainWEEK 2013

- Klinik für Neurologie
- Klinik für Notfallmedizin
- Klinik für Psychiatrie
- Klinik für Psychosomatische Medizin

## brainWEEK 2013 Internationale Woche des Gehirns

Zum 17. Mal weltweit und in Deutschland zum 13. Mal finden eine Woche lang Veranstaltungen rund um das Thema „Gehirn“ statt. Global beteiligen sich unterschiedliche Organisationen wie Universitäten, Institute, Bibliotheken, Schulen, Selbsthilfegruppen und eine Vielzahl anderer Partner. Weitere Infos: [www.brainweek.de](http://www.brainweek.de) oder [www.dana.org/brainweek](http://www.dana.org/brainweek).

### brainWEEK Nürnberg auf einen Blick:

Mo., 11. 3.	Marmorsaal	Auftaktsoirée
Di., 12. 3.*	Zeitungscafé	Lesung
Mi., 13. 3.**	Kino Casablanca	„Der Maschinist“
Do., 14. 3.*	turmdersinne	Forscherrundgang, Gedächtnisführung
<b>Fr., 15. 3.*</b>	<b>Aufseß-Saal GNM</b>	<b>Benefizgala</b>
16.–17. 3.	turmdersinne	PWYW/ZWDW im Hands-on-Museum

\* Anmeldung: Tel.: 0911 9443281, [info@turmdersinne.de](mailto:info@turmdersinne.de)  
(Anmeldung für Benefizgala am Fr. bis spätestens 8. 3.).  
\*\* Anmeldung: Tel.: 0911 454824, [www.casablanca-nuernberg.de](http://www.casablanca-nuernberg.de).



## NÜRNBERGER Nachrichten

Wir danken den Partnern des turmdersinne:



[www.winterdienst.de](http://www.winterdienst.de)



[www.fdst.net](http://www.fdst.net)



[www.gehirnundgeist.de](http://www.gehirnundgeist.de)

Medienpartner:



### Veranstaltungsorte:

**Aufseßsaal, Germanisches Nationalmuseum**  
Karthäusergasse 1, 90403 Nürnberg

**Marmorsaal**  
Gewerbemuseumsplatz 2 (2. Stock), 90403 Nürnberg

**Kino Casablanca**  
Brosamerstr. 12, 90459 Nürnberg

**Hands-on-Museum turmdersinne**  
Spittlertorgraben/Ecke Mohrengasse, 90402 Nürnberg

**Zeitungs-Café „Hermann Kesten“**  
in der Nürnberger Zentralbibliothek,  
Eingang über Peter-Vischer-Str., 90403 Nürnberg

turmdersinne – eine Einrichtung des HVD Bayern.



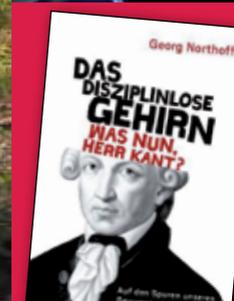
**Veranstalter:**  
turmdersinne gGmbH  
Büro: Spittlertorgraben 45  
90429 Nürnberg  
Tel. 0911 94432-81 · Fax: -69  
[info@turmdersinne.de](mailto:info@turmdersinne.de)  
[www.turmdersinne.de](http://www.turmdersinne.de)



# brainWEEK Internationale Woche des Gehirns 2013 11.–17. März Nürnberg



2003–2013  
**10 Jahre**  
Hands-on-Museum  
turmdersinne



## Auftaktsoirée:

Montag, 11. März, 19–21:30 Uhr

### „Wenn unsere Wahrnehmung verrückt spielt“

Schon Aristoteles erkannte, dass der Mensch seine Umwelt über Sinnesorgane wahrnimmt. Sie nehmen Informationen in Form von Reizen auf und verwandeln diese in elektrische Impulse. Über Nerven werden die Signale weitergeleitet und vom Gehirn als Wahrnehmung umgewandelt.

Doch nicht alles, was der Mensch wahrnimmt, entspricht immer der Wirklichkeit. Manchmal sieht er Dinge, die nicht vorhanden sind. Manchmal wird sein Wahrnehmungsprozess durch bestimmte Affekte oder Motivationen beeinflusst.

Wie wirken sich Drogen auf die Wahrnehmung aus? Kann das Gehirn visuelle Halluzinationen von sich aus produzieren? Wie beeinflussen kognitive Verzerrungen unseren Wahrnehmungsprozess? Können quälende Erinnerungen aus der Kindheit gelöscht werden? Diese Fragen beantworten vier Experten des Klinikums Nürnberg, Fachleute aus der internistischen Intensivmedizin, Neurologie, Psychiatrie und Psychosomatik.

Dr. Hans Jürgen Heppner,  
Oberarzt der Klinik für Notfallmedizin und internistische Intensivmedizin:  
**Wahrnehmungsstörungen bis der Arzt kommt**

Prof. Frank Erbguth, Chefarzt der Klinik für Neurologie:  
**Charles-Bonnet-Syndrom**  
**Wenn das Gehirn eigene Filme produziert**

Dr. Teresa Biermann,  
Oberärztin der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie:  
**Kognitive Verzerrungen im Alltag**

Dr. Corinne Reichhart,  
Dipl.-Psychologin d. Klinik f. Psychosom. Medizin u. Psychotherapie:  
**Die alten Bilder lassen mich nicht los**

Moderation:  
Ulrike Nikola, Journalistin beim Bayerischen Rundfunk

Ort: Marmorsaal (2. Stock), Gewerbemuseumsplatz 2, 90403 Nürnberg;  
Eintritt frei.

## Dienstag, 12. März, 19 Uhr

### Das disziplinlose Gehirn – Was nun, Herr Kant?

#### Autorenlesung des Neurophilosophen Georg Northoff

Die modernen Neurowissenschaften sammeln faszinierende Erkenntnisse über das Gehirn, sind aber dennoch weit von einem umfassenden Verständnis unseres Denkkorgans entfernt. Will man sich einem der größten Geheimnisse nähern, dem menschlichen Bewusstsein und der Fähigkeit, sich selbst zu erkennen, so brauchen wir – laut dem Autor des vorgestellten Buches – die Philosophie. Denn die Neurowissenschaft allein genügt nicht, um sich einem der letzten ungeklärten Geheimnisse der Menschheit zu nähern: dem menschlichen Bewusstsein und der Fähigkeit, sich selbst zu erkennen.

Professor Georg Northoff ist Mediziner und Philosoph und für diese Lesung aus Ottawa (Kanada) angereist, wo er an einem eigens für ihn eingerichteten Lehrstuhl forscht. In seinem Buch fordert er, nicht nur neurowissenschaftlichen Erkenntnissen zu folgen, sondern ebenso geisteswissenschaftliche Pfade zu beschreiten. Was würde Kant zu den neuesten Erkenntnissen in der Hirnforschung sagen? Aus diesem Spannungsfeld heraus entsteht eine faszinierende Lesung, die zu kritischen Reflexionen einlädt und einem Rätsel auf die Spur kommt.

Lassen Sie sich vom Autor persönlich und seinen „wunderbare Metaphern, um abstrakte Sachverhalte bildlich darzustellen“ (*Gehirn und Geist*, 2012) auf die Spuren unseres Bewusstseins führen!

Ort: Zeitungscafé Hermann Kesten in der Stadtbibliothek Nürnberg,  
Eingang neben der Katharinenruine, Zugang über Peter-Vischer-Str.,  
Eintritt: € 8,-/5,50\*; Kartenreservierung über turmdersinne;  
Tel. 0911 9443281 oder info@turmdersinne.de; Restkarten an der Abendkasse.

\*Ermäßigung für Schüler/-innen und Studierende sowie für turmdersinne-Förderkreis-Mitglieder und Mitarbeiter/-innen von Partnerunternehmen des turmdersinne.

## Mittwoch, 13. März, 19:30 Uhr

### Themenabend im Kino Casablanca

#### „Der Maschinist“ (2004)

Der spanische Thriller aus dem Jahr 2004 handelt von der mit seltsamen Wahrnehmungen durchdrungenen seelischen Krankengeschichte eines Maschinenarbeiters: Der seit einem Jahr an akuter Schlaflosigkeit leidende, abgemagerte Fabrikarbeiter Trevor Reznik (Christian Bale) führt ein trostloses Dasein. Als er eines Tages von einem anderen Arbeiter abgelenkt wird, verursacht er einen Arbeitsunfall, bei dem sein Kollege Miller (Michael Ironside) einen Arm verliert. Wenig später erfährt Trevor, dass der andere Kollege offiziell gar nicht existiert ...

Ort: Casablanca – Kino mit Courage, Eintritt: jeweils € 8,-/5,50\*  
Kartenreservierung empfohlen, Tel. 0911 454824 oder über  
www.casablanca-nuernberg.de.

## Donnerstag, 14. März, 16–18 Uhr und 18–20 Uhr

### Forscherrundgang und Gedächtnisführung

16–18 Uhr: Forscherrundgang für Kinder im Alter von 6 bis 9 Jahren

18–20 Uhr: „Neuronen, wollt ihr ewig leben?“

Interaktiver Gedächtnisrundgang für Jung und Alt

Ort: Hands-on-Museum turmdersinne, Eintritt: € 8,-/6,-\*, nur gegen  
Voranmeldung: Tel. 0911 9443281 oder info@turmdersinne.de.

## Samstag, 16. März, 11–17 Uhr

### Sonntag, 17. März, 11–17 Uhr

#### Sonderaktion im turmdersinne: PWYW

An diesem Wochenende zahlen Sie im turmdersinne so viel, wie Ihnen ein Besuch im interaktiven Hands-on Museum wert ist. Pay-What-You-Want (PWYW, Zahle was Du willst): Entscheiden Sie selbst am Ende Ihres Besuchs über den Eintrittspreis! Wohlhabendere zahlen mehr, Ärmere weniger, Zufriedene zahlen mehr, Enttäuschte weniger.

Ort: Hands-on-Museum turmdersinne, Eintritt: PWYW,  
Öffnungszeiten: 11–17 Uhr.

## Jubiläum

## Freitag, 15. März 2013

### 18:30 Uhr Empfang, 19 Uhr Beginn

#### Benefizgala: 10 Jahre turmdersinne

18.30 Uhr: **Champagner-Empfang mit Hirn**  
Martin Kössler von der K&U-Weinhalle stellt anhand eines spanischen Cava die kaum bekannte, aber spannende Qualitätscodierung der Schaumweine vor.

#### ab 19 Uhr: Programm

Begrüßung mit Grußworten, Kurzvorträgen zum Thema „Wissenschaftskommunikation als Kultur- und Standortfaktor in der Metropolregion Nürnberg“.

**Festvortrag Prof. Dr. Peter Wittmann, LMU München**  
Die neu entdeckte Parfs-Illusion\* als Hommage an 10 Jahre Wahrnehmungsphänomene im Hands-on-Museum turmdersinne. (\* Peripheral Attention Reduction by Foveal Signals.)

#### Überraschung-Act: Erwarten Sie das Unerwartete!

„MEIN turmdersinne“ und „SINNESZAUBER“  
Kurzweilige dialogische Präsentation der Zukunftsprojekte, für die um Spenden geworben wird – mit freundlicher Unterstützung durch die Zukunftsstiftung der Sparkasse Nürnberg und die Bayerische Sparkassenstiftung.

#### ab ca. 21 Uhr: Come Together

Kommunikatives Nachklingen bei sinnlich-kulinarischen Genüssen. Spenden in jeder Form willkommen (bar oder Lastschriftverfahren), steuerlich absetzbare Spendenquittungen werden vor Ort ausgegeben.

#### Musikalische Umrahmung

Hildegard Pohl (Piano) und Yogo Pausch (Schlagzeug).

Ort: Aufseß-Saal im Germanischen Nationalmuseum Nürnberg,  
Karthäusergasse 1. Um Anmeldung bis zum 8. 3. wird gebeten:  
Tel.: 0911 9443281, E-Mail info@turmdersinne.de.

Eintritt: Frei, aber nicht kostenlos: Genießen Sie den informativen und vergnüglichen Abend, anschließend wird herzlich um eine großzügige Spende für das vorgestellte Projekt „MEIN turmdersinne“ gebeten.



Dr. Hans Jürgen Heppner



Prof. Frank Erbguth



Dr. Teresa Biermann



Dr. Corinne Reichhart



Prof. Dr. Georg Northoff



Forscherrundgang



turmdersinne



Yogo Pausch



Hildegard Pohl



Prof. Dr. Peter Wittmann