



NEURONATION

Lassen Sie Ihr Gehirn wachsen!

Gefördert durch:



Europäischer Sozialfonds



BEUTH HOCHSCHULE
FÜR TECHNIK
BERLIN

University of Applied Sciences

Bekannt aus:

radioeins^{rbb}



Fakten und Informationen

Stand 18. Januar 2013

1. Was ist NeuroNation?
2. Wissenschaftliches Fundament
3. NeuroNation in Zahlen
4. NeuroNation in der Presse
5. NeuroNation Geschichte und Gründer
6. Kontaktdaten und Ansprechpartner

Was ist NeuroNation?



Gedächtnistraining und Gehirnjogging für jedes Alter

Was ist NeuroNation ?

- NeuroNation ist eine Plattform und Community für kognitives Training.
- Den Kernpunkt bilden über 45 Übungen in den Kategorien Rechnen, Logik, Gedächtnis, Sensorik und Sprache und die 2 Intensivkurse, die die Gehirnleistung nachhaltig verbessern.
- Ein integriertes soziales Netzwerk macht das Training zu einem sozialen Erlebnis: Man trainiert mit oder gegen andere.
- Durch eine genaue Fortschrittskontrolle lassen sich die individuelle Entwicklung festhalten und auswerten.
- Die Übungen und Kurse basieren auf neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und verbessern nicht nur die Gehirnleistung, sondern wirken sich auch positiv auf Konzentration und Merkfähigkeit aus. Die Studien zeigen, dass sogar Demenzen wie Alzheimer, ADHS und Schlaganfälle durch kognitives Training vorgebeugt werden.



Spannende Übungen

Nach einer **kostenlosen Anmeldung** stehen **8 Übungen** sofort zur Verfügung! **4 weitere Übungen** schalten sich im Trainingsverlauf frei. Beispielsweise:

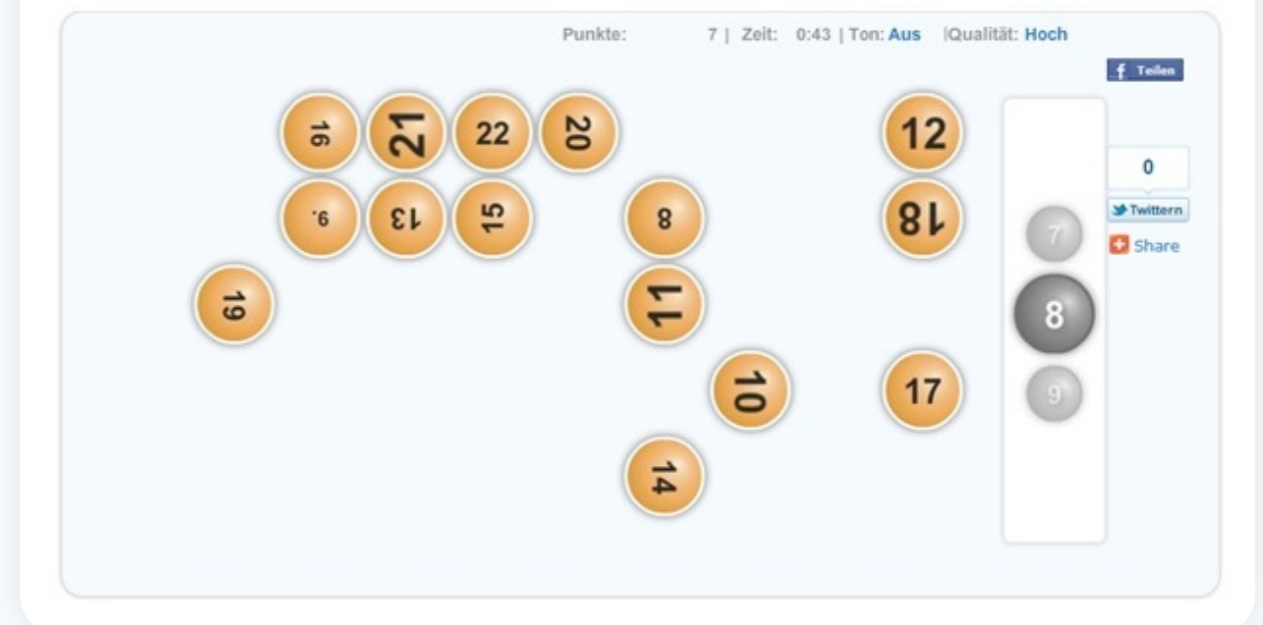
Kassendenker (Rechnen):

- Trainiert den Umgang mit Kleingeld, das Kopfrechnen und das Arbeitsgedächtnis. Auf jedem Marktplatz ein Muss!



Blitzblick (Sensorik):

- Eine Aufmerksamkeitsübung, die das gleichzeitige Erkennen von mehreren visuellen Mustern trainiert.



Flexible Kostenstruktur

Das Basisangebot kann je nach Bedarf ganz flexibel durch eine **Premiummitgliedschaft** erweitert werden. **Jeden Monat kommen neue Übungen hinzu.**

Dual I-Back (Gedächtnis):

- Diese Übung dient dazu, die Leistung des Arbeitsgedächtnisses zu fördern und zu verbessern. Es basiert auf der modernen psychologischen Studie 'Dual-n-back'.



Wortschatz (Sprache):

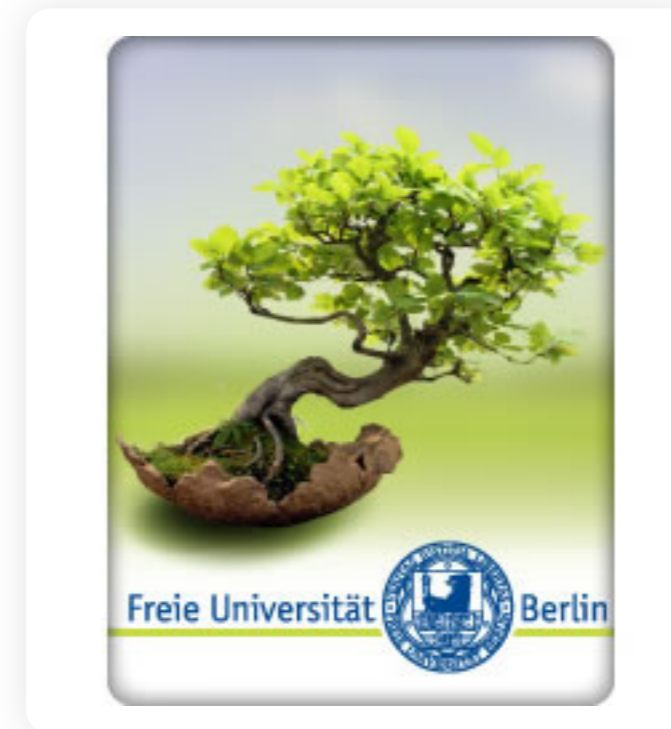
- Wortschatz erweitert den aktiven Wortschatz und fördert die Lesegeschwindigkeit. Kreuzworträtselprofis sind hier klar im Vorteil.



Der MemoWork-Kurs

Der MemoWork Kurs wurde in **Zusammenarbeit mit Neuropsychologen** entwickelt und an der Freien Universität Berlin, in einer Studie getestet.

- Die Kursteilnehmer konnten ihr **Arbeitgedächtnis** signifikant steigern.
- Der Trainingsplan ist in **Dauer und Intensität** exakt so abgestimmt, dass die maximale Steigerung erreicht wird
- Die Wirksamkeit des Kurses konnte in der FU-Studie zu **100 %** Prozent nachgewiesen werden
- Mit den **8** verschiedenen Kursübungen trainieren Sie immer an Ihrer individuellen Leistungsgrenze



Steigern Sie Ihre Gedächtnisleistung!

Spürbare Leistungssteigerung ✓

Geld-zurück-Garantie ✓

Trainieren Sie immer am persönlichen Limit!

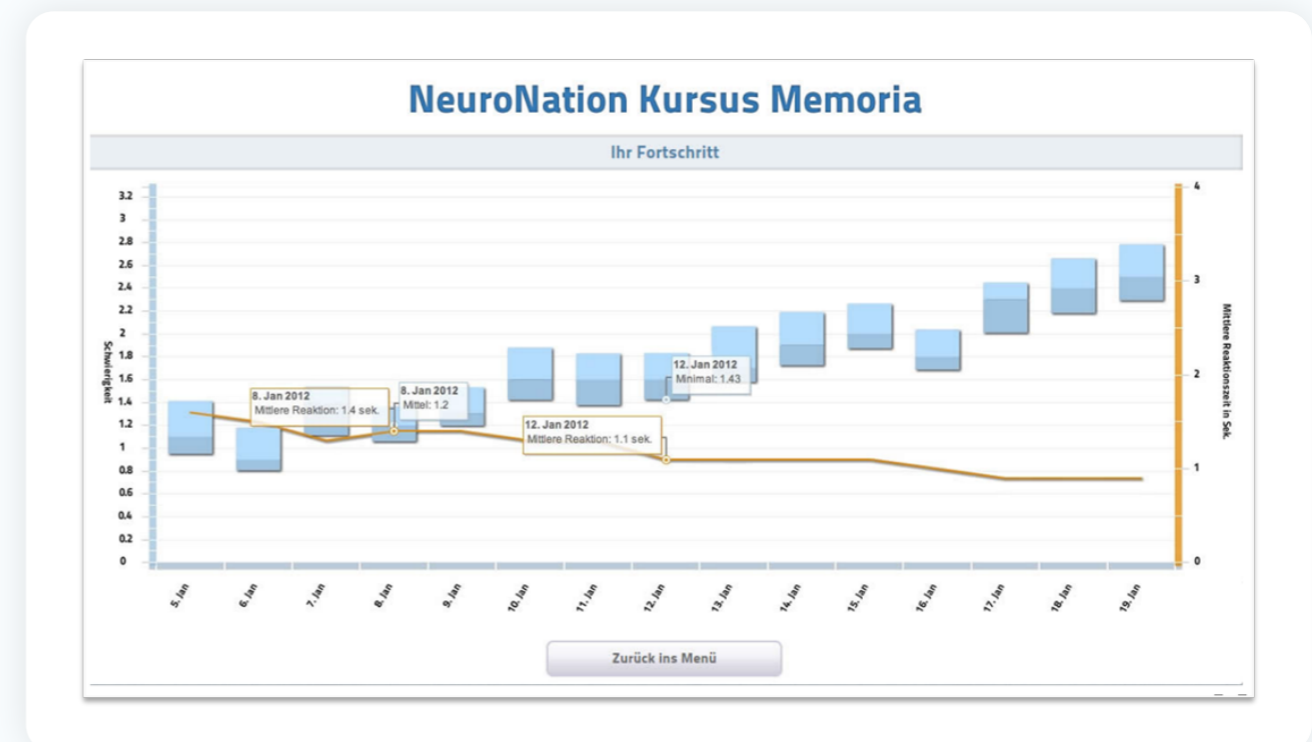
Individuell. Konzentriert. Personalisiert. Intensiv.

Der interaktive Online-Kurs zur Steigerung von Gedächtnis, Konzentration und Intelligenz.

Der Kursus Memoria

Der Kursus Memoria ist ein Gedächtnisintensivkurs.

- Es gibt kein oberes Schwierigkeitslimit, denn der Kurs passt sich ständig dem eigenen Niveau an und fordert somit eine optimale Trainingsleistung
- Der Kurs basiert auf den neuesten Forschungsergebnissen, die aufzeigen, dass die fluide Intelligenz trainiert werden kann
- 100% nachgewiesene Wirksamkeit auf den IQ und das Arbeitsgedächtnis durch Studien von Jaeggi et al.

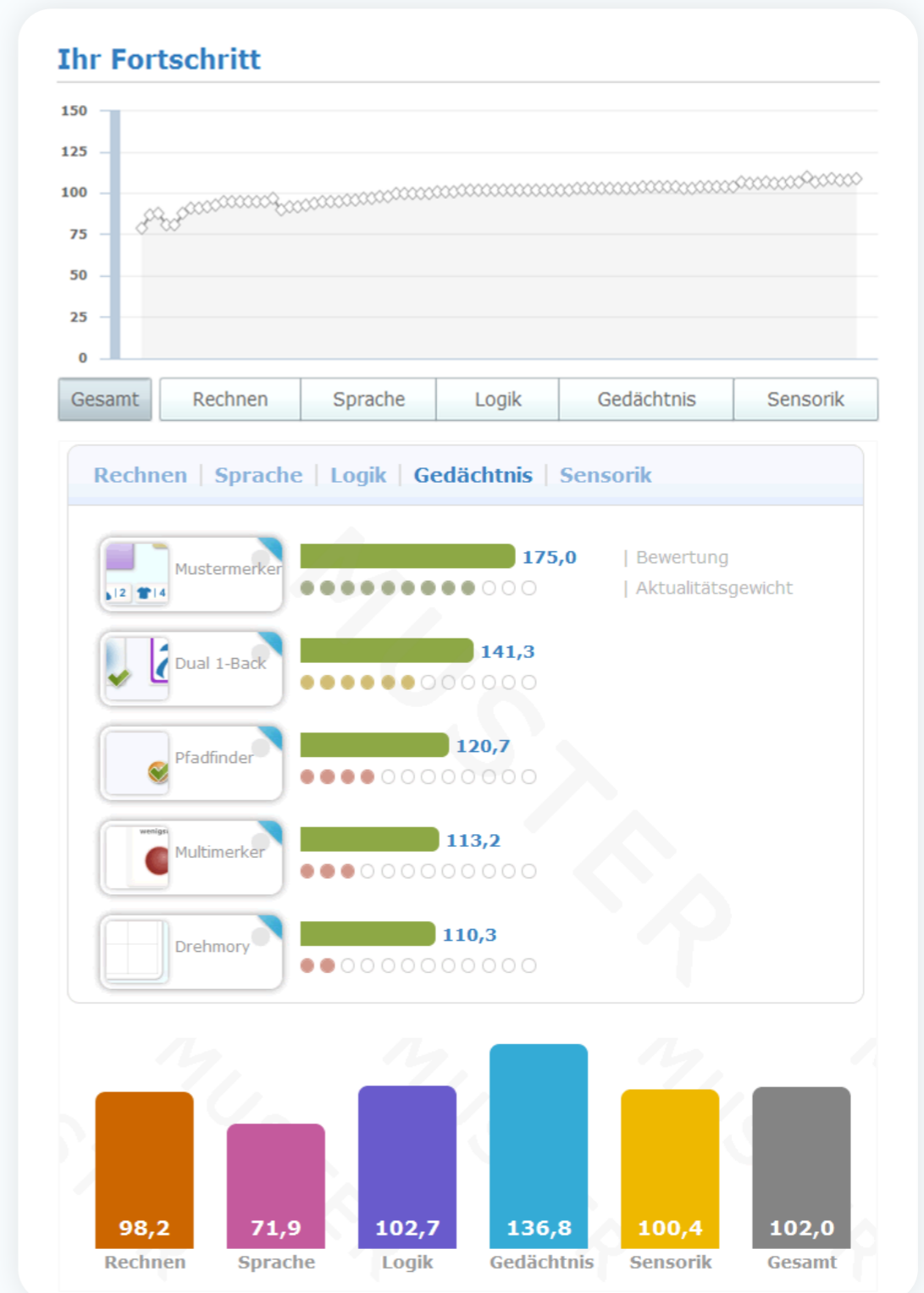


Fortschrittskontrolle

Der Erfolg des Trainings wird sichtbar gemacht, indem der Fortschritt jeder Übung festgehalten wird.

Außerdem wird für jede der fünf Kategorien **Rechnen, Logik, Sprache, Gedächtnis** und **Sensorik** ein laufender Gehirnwert ermittelt. Aus diesem erhält jeder Nutzer auch einen Gesamtwert, der angibt, wie gut seine Leistung ist.

Aus den Übungen wird täglich ein **persönliches Trainingsprogramm** aufgestellt, das die Schwächen jedes Nutzers ab- und die Stärken ausbaut. Die Schwierigkeit wird dabei automatisch dem persönlichen Niveau angepasst, was zu einem optimalen Trainingseffekt führt.



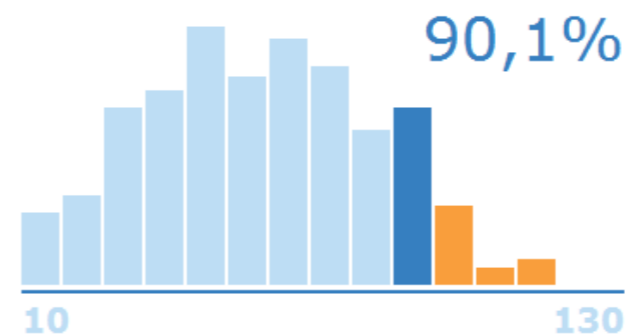
Vergleich

Während die Gehirnwerte angeben, wie gut man sich persönlich im Laufe der Zeit gesteigert hat, zeigt der Vergleich, wie die aktuelle Leistung innerhalb einer Vergleichsgruppe ist.

Die Vergleichsgruppe besteht aus Nutzern gleichen Geschlechts und gleichen Geburtsjahrs (+- 10). Ergänzend erhält man außerdem einen Vergleich zur Allgemeinheit.

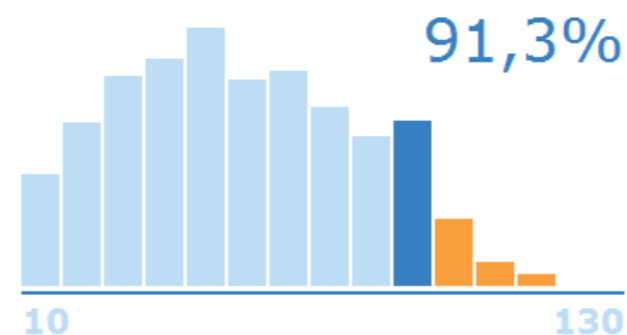
Rechnen | Sprache | Logik | Gedächtnis | Sensorik | Gesamt

Vergleichsgruppe: weiblich, 22 - 32



Ihre bisherige Leistung ist besser als 90,1% aller anderen Nutzer.

Vergleichsgruppe: Alle



Ihre bisherige Leistung ist besser als 91,3% aller anderen Nutzer.

Motivation

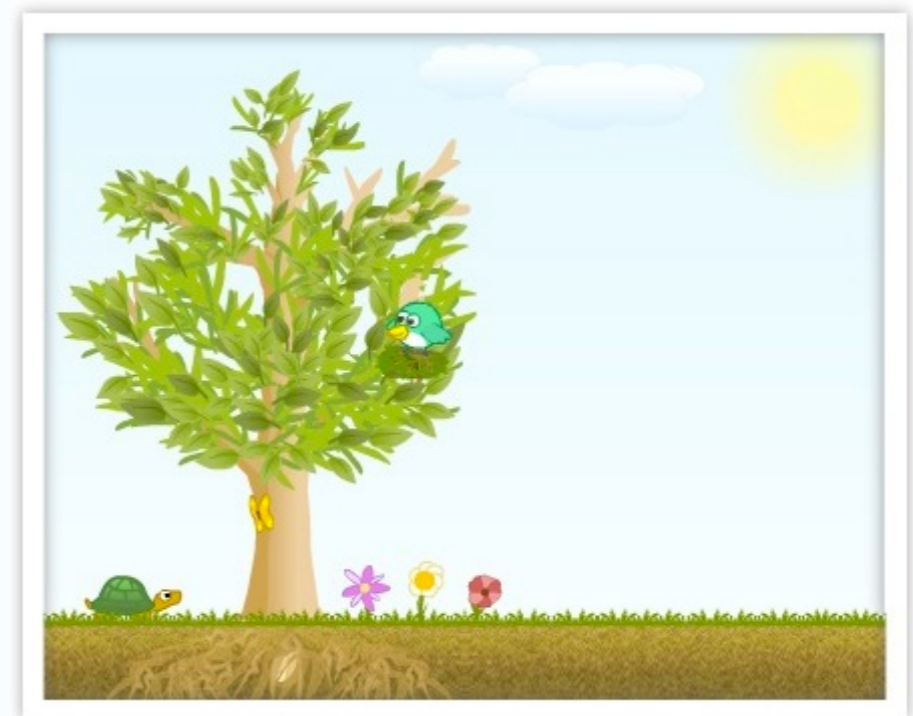
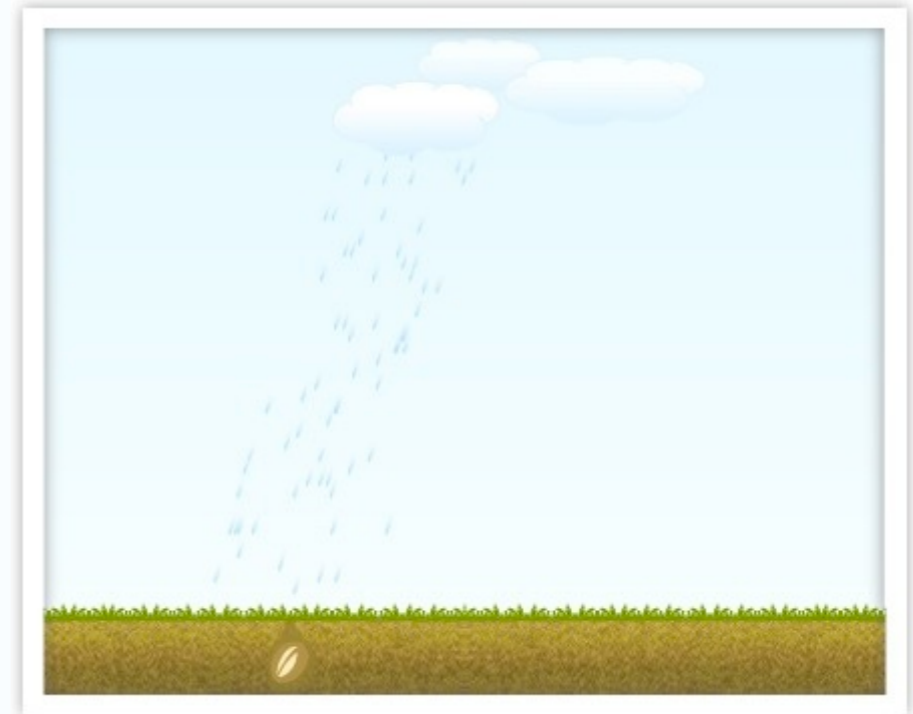
Doch auch das beste Training nützt nichts ohne Beständigkeit! NeuroNation hat daher parallel ein spielerisches Motivationsprogramm entwickelt.

Das Bäumchen der Weisheit wächst zusammen mit den Fortschritten. Trainiert man regelmäßig und macht Fortschritte, so wächst es schneller. Dazu erhält der Nutzer **Aktivitätspunkte**.

Das Bäumchen wächst wenn:

- der Nutzer sich einloggt
- der Nutzer seine Leistung verbessert
- der Nutzer ein Training absolviert
- an Sonderaktionen teilnimmt, wie z.B. Rätsel auf Facebook.

Viele Aktivitätspunkte schalten **kostenlos weitere Übungen frei**.



Miteinander trainieren

Jeder NeuroNation Nutzer hat eine persönliche Profilseite mit Foto, Pinnwand, Bäumchen, Freunden und Nachrichten. Er kann so zusammen oder gegen andere trainieren. Indem virtuelle Freundschaften geknüpft werden, können Herausforderungen verschickt und Bestenlisten verglichen werden. Ein Forum steht für den gegenseitigen Meinungsaustausch zu Verfügung.

NeuroNation ist eine wachsende Community mit über 23.000 Nutzern.



The screenshot shows the user profile for 'Artifex' on the NeuroNation website. The page includes a navigation bar with links for Start, Training, Auswertung, Profil, Hilfe, Blog, Forum, and Shop. The user's profile features a photo of a person in a park, a 'Training starten' button, and a 'Pinnwand' (wall) with several posts. The posts include messages from 'Schaf' and 'Lieschen3000' regarding training progress and challenges. The user's activity points are 888, and their neuro status is 2000. A 'Was ist das?' link is also visible.

Wissenschaftliches Fundament



Es gibt mehrere Studien, die die Wirksamkeit von NeuroNation belegen.

Die **Cogito-Studie** des Max-Planck-Instituts bewies, dass sich allgemeine kognitive Fähigkeiten durch Gehirntraining verbessern.

Zu ähnlichen Ergebnissen kam auch der **PFIFF-Test**. Bei Menschen, die gezielt mit NeuroNation trainiert haben, wurde ein Anstieg der kognitiven Fähigkeiten und ein Sinken der Fehlerrate festgestellt. PFIFF testete direkt die Übungen auf NeuroNation.de.

Das Erstaunliche: Die Ergebnisse galten gleichermaßen für junge Menschen (bis 30) sowie ältere Menschen (über 55).

Die Professoren **Niedeggen** (FU Berlin) und **Falkenstein** (TU Dortmund) überwachen die Entwicklung der Plattform und helfen NeuroNation noch wirksamer zu machen. Zudem wird NeuroNation von **Gedächtnisweltmeister Gunther Karsten** unterstützt.



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

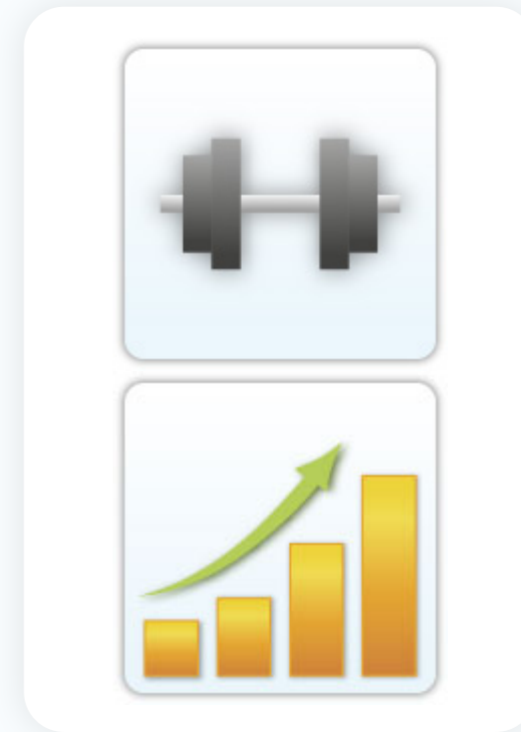


NeuroNation ist Freemium

Etwa ein Drittel aller NeuroNation-Übungen stehen den Nutzern kostenfrei zur Verfügung. Zusätzlich werden 31 Premiumübungen und 2 Intensivkurse angeboten, die sich ohne viel Aufwand durch die Buchung verschiedener Pakete freischalten lassen. Im kostenlosen Modus hat man Zugang zum sozialen Netzwerk und der Fortschrittsgraph dokumentiert die Entwicklung.

Als Premiummitglied profitiert man zusätzlich von:

- Einem uneingeschränkten Zugang zu allen Übungen
- Von den 2 Intensivkursen
- Von einem personalisierten Training
- Von einer Stärken- und Schwächenanalyse
- Von Vergleichsstatistiken nach Alter und Allgemein



<p>3 Monats-Abo</p> <p>EUR Monatlich 14</p> <p></p> <p>Zur Kasse</p>	<p>6 Monats-Abo</p> <p>EUR Monatlich 10</p> <p></p> <p>Zur Kasse</p>	<p>12 Monats-Abo</p> <p>meistgewählt </p> <p>EUR Monatlich 7</p> <p></p> <p>Zur Kasse</p>	<p>* Lebens-Paket</p> <p>EUR Einmalig 240</p> <p></p> <p>Zur Kasse</p>
---	---	---	---

Was hat man davon?

Abgesehen davon, dass die Übungen sehr unterhaltsam sind, zeigen Studien, dass kognitives Training viele gesundheitliche Vorteile hat.

Für Senioren:

Vorbeugen von Alzheimer, dem geistigen Abbau und allgemeine Fitness.

Für Kinder:

Steigerung der Aufmerksamkeit und Kreativität und mehr Erfolg in Schule und Studium.

Wissenschaftliche Tests zeigen eine Verbesserung in alltäglichen Aufgaben, wie dem Bedienen technischer Geräte, Führen der Haushaltsfinanzen und vielen anderen Dinge.

Genauer gesagt dient kognitives Training zur Steigerung der s.g. fluiden Intelligenz. Das ist die Fähigkeit, lösungsorientiert zu Denken und wird im Volksmund oft „logisches Denken“ genannt.



NeuroNation in Zahlen



Anmeldungen: 23.000

Gegründet: Okt. 2008 (GbR), Jul. 2011 (GmbH)

Entwickler: Synaptikon GmbH

Mitarbeiter: 3 + 2 Geschäftsführer

Beirat: Prof. Dr. Falkenstein (TU Dortmund) und
Prof. Dr. Niedeggen (FU Berlin)

Berater: Dr. Gunther Karsten

Finanzierung: KfW Kredit und SeedMatch

Anzahl Übungen: 46 + 2 Gedächtnisintensivkurse

Kostenlose Übungen: 14

Neue Übungen: monatlich 1 neue Übung

Stand 17. Januar 2013

NeuroNation in der Presse

9. März 2012 | Funk Uhr | [Rechnen Sie sich schlau \(Fit-Aufgaben von NeuroNation, S. 21\)](#)
2. März 2012 | Hörzu | [Rechnen Sie sich schlau \(Fitness-Test von NeuroNation, S. 20-21\)](#)
2. März 2012 | FluxFM | [Neustart: Neuronation.de – Ilya Shabanov und Rojahn Ahmadi im Interview mit Jan Mölleken](#)
9. Februar 2012 | Businessplan-Wettbewerb Berlin-Brandenburg | [NeuroNation – Lassen Sie Ihr Gehirn wachsen! Erfahrungsbericht eines BPW-Gewinnerteams](#)
12. Januar 2012 | Radio Fantasy | [Interview mit Ilya Shabanov](#)
- Dezember 2011 | Kommunikation & Seminar | [Üben mit der “Freundin des Alters” \(S. 54-55\)](#)
17. November 2011 | blogprofis | [StartUp NeuroNation: “Der Corporate Blog ist unsere beste Waffe”](#)
11. November 2011 | meinstartup | [Der beschwerliche Weg des Gehirntrainers](#)
31. Oktober 2011 | seedmatch | [Zweimal Crowdfunding für Startups erfolgreich abgeschlossen](#)
1. Oktober 2011 | seedmatch | [NeuroNation: “Von jedem auf der Welt nur einen Faden ...”. Interview zum erfolgreichen Funding](#)

NeuroNation in der Presse

31. August 2011 | Für-Gründer | [Crowd Investing](#)

25. August 2011 | Mal alt werden | [Gehirntraining für Senioren?! Rojahn Ahmadi im Interview](#)

16. August 2011 | Generation 60 plus | [kognitives Training – oder wie trainiere ich meine Intelligenz](#)

15. August 2011 | gesundefrau.de | [Noch klüger werden mit Gehirntraining](#)

12. August 2011 | SeniorenTreff | [NeuroNation – effektives Gehirntraining für jedes Alter](#)

11. August 2011 | StartingUp Online | [StartingUP, Elevator Pitch NeuroNation](#)

10. August 2011 | meinstartup | [Fitness für das Gehirn: Das innovative Startup NeuroNation](#)

5. August 2011 | krautfunding | [Tag: NeuroNation](#)

3. August 2011 | mv Startups | [Seedmatch – Erste Crowdfunding für Startups](#)

2. August 2011 | Internet World Business | [Crowdfunding für Gründer](#)

2. August 2011 | Deutsche Startups | [Crowdfunding: Mit Seedmatch und Innovestment sammeln StartUps Geld ein](#)

NeuroNation in der Presse

- I. August 2011 | seedmatch | [NeuroNation als Investmentchance bei SeedMatch](#)
- 13. Juli 2011 | Gründerszene | [Rojahn Ahmadi und Ilya Shabanov im Interview](#)
- 11. Juli 2011 | Deutsche Startups | [Games, Games, Games – 10 brandneue SpieleStartups](#)
- 27. Mai 2011 | RadioEins rbb | [RadioEins- Interview mit Volker Wieprecht](#)
- 11. Mai 2011 | Deutsche Startups | [60 Sekunden mit NeuroNation](#)
- 11. Mai 2011 | Deutsche Startups | [Gehirnjogging: NeuroNation regt die grauen Zellen an](#)
- 10. April 2011 | Tagesspiegel | [Gute Gründer für Berlin](#)
- 1. April 2011 | Netzwertig | [Spielen ohne schlechtes Gewissen](#)

Stand 27. März 2012

NeuroNation Geschichte



NeuroNation entstand als Hobbyprojekt im Herbst 2008, als die beiden Gründer begeistert von einer Ausgabe der Sendung „Quarks & Co“ auf das Thema aufmerksam wurden. In den USA fing der Hype um kognitives Training gerade erst an, während in Deutschland langsam „Dr. Kawashimas Gehirn-jogging“ an Fahrt gewann.

Die Plattform wurde bis Ende 2009 als Hobby neben dem Studium betrieben und sammelte trotz fehlenden Budgets viele Tausend Nutzer. 2010 gewann NeuroNation die zweite Stufe des Businessplan Wettbewerbs Berlin Brandenburg und im Anschluss eine Förderung durch die Gründerwerkstatt der BEUTH Hochschule für Technik. Im März 2011 erschien so eine gänzlich überarbeitete Plattform, der sich die Gründer seitdem vollzeitig widmen.

Die Gründer kennen sich bereits seit der Oberschule und sind seitdem gute Freunde.



Rojahn Ahmadi (Dipl. Inf.)

geb. 27.12.1983 in Teheran

Studium der Informatik an der TU Berlin und Abschluss mit Auszeichnung 2010

Schwerpunkt: Betriebswirtschaft und Künstliche Intelligenz



Ilya Shabanov (Dipl. Ing.)

geb. 26.02.1985 in Vologda

Studium der Techn. Informatik an der TU Berlin und Abschluss mit Auszeichnung 2010

Schwerpunkt: Maschinelles Lernen und Spieleentwicklung

Ansprechpartner



Kontakt:

Ilya Shabanov (Geschäftsführer)

Telefon: +49 30 995 453 30

Mobile: +49 163 471 51 14

E-Mail: shabanov@neuronation.de

Geschäftsanschrift:

Synaptikon GmbH

Schönhauser Allee 141, Haus 3

10437 Berlin

Web: <http://www.NeuroNation.de>

Facebook: <http://www.facebook.com/NeuroNation>

Twitter: <http://www.twitter.com/NeuroNation>

Blog: <http://www.NeuroNation.de/science>