



Leseverständnisübung – Lösungen

C Fachgespräch

Nachdem Sie den Text „Forscher blicken dem Zappelphilipp ins Gehirn“ gelesen haben, beantworten Sie bitte folgende Fragen. Sie dürfen den Text jederzeit zur Hilfe nehmen.

1) Wo wurde der Artikel veröffentlicht? (1 Pkt.)

- online-standard
 www.kurier.at
 Standard (Printausgabe)

R	F	k. A.

2) Wie viele jugendliche Probanden nahmen an der Studie teil? (1 Pkt.)

- 20
 40
 50
 100

R	F	k. A.

3) Welche Störung verursacht ADHS in der Schulzeit? Kreuzen Sie an. (3 Pkt.)

	richtig	falsch
soziale Störungen		x
physische Störungen		x
psychische Störungen	x	

R	F	k. A.

4) Was bedeutet die Abkürzung ADHS? (1 Pkt.)

- ▶ **Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung**

R	F	k. A.

5) Was versteht man unter fMRT und EEG? (2 Pkt.)

- ▶ **fMRT: funktionelle Magnetresonanztomographie**
- ▶ **EEG: Elektroenzephalographie**

R	F	k. A.



6) Welche Aussagen kommen im Artikel vor? Kreuzen Sie an. (4 Pkt.)

Kinder mit ADHS ...	richtig	falsch
... treffen oft günstigere Entscheidungen.		x
... treffen oft ungünstigere Entscheidungen.	x	
... treffen immer ungünstigere Entscheidungen.		x
... treffen nie ungünstigere Entscheidungen.		x

R	F	k. A.

7) Welchen Beruf hat der Forscher Tobias Hauser? (1 Pkt.)

- Autor Physiotherapeut Uni-Assistent Psychologe

R	F	k. A.

8) Was wurde mittels fMRT und EEG im Gehirn untersucht? (2 Pkt.)

- ▶ die elektrische Aktivität
- ▶ der Blutfluss

R	F	k. A.

9) Welche Modelle helfen den Entscheidungsprozess zu verstehen? (1 Pkt.)

- spielerische psychische mathematische hypothetische

R	F	k. A.

10) Ergänzen Sie folgende Sätze richtig. (4 Pkt.)

1. Die Probanden spielten ...
liegend.
2. ADHS wird auch das ...
Zappelphilipp-Syndrom genannt.
3. Der Psychologe Tobias Hauser forscht an einer Universität in
London.
4. Wir treffen täglich ...
Hunderte verschiedene Entscheidungen.

R	F	k. A.



11) Welche Aussagen kommen im Text vor? Kreuzen Sie an. (4 Pkt.)

	ja	nein
Die Forscher der Uni Zürich konnten ...		
... feststellen, dass ADHS eine psychische Störung ist.		X
... die für ADHS zugrundeliegenden Prozesse beschreiben.	X	
... die für ADHS zugrundeliegenden Prozesse im Gehirn lokalisieren.	X	
... feststellen, dass ADHS nur in der Schulzeit auftritt.		X

R	F	k. A.

12) Streichen Sie „Nichtzutreffendes“! (1 Pkt.)

Jugendliche mit ADHS haben **nicht grundsätzlich** / ~~grundsätzlich~~ Probleme beim Lernen.

R	F	k. A.

13) Was bedeuten diese Fremdwörter – ordnen Sie richtig zu! (6 Pkt.)

Syndrom	a	d	mit mehreren Extremwerten (mathematisch)
Schweizer Kanton	b	e	Region im Gehirn (Mitte des Stirnlappens)
Proband	c	a	Krankheitsbild
multimodal	d	b	Bundesland
präfrontaler Kortex	e	c	Testperson
therapeutische Intervention	f	f	Therapie-, Heilungsmaßnahme

R	F	k. A.

14) Wobei ist der Hirnteil (präfrontaler Kortex) besonders stark involviert? (2 Pkt.)

beim Spielen Lernen aus Fehlern Auswahl verschiedener Optionen

R	F	k. A.

R	F	k. A.

Gesamtergebnis:

max. 33 Punkte