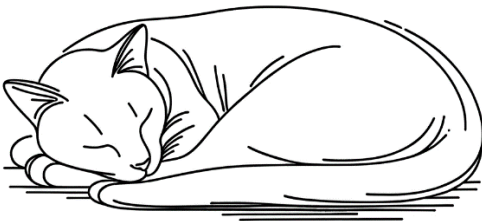


## 145 – Bonus 1 von 6: Tier und Mensch

Anpassung Atmung Bewegung Blut Ernaehrung  
Fortpflanzung Hormone Instinkt Knochen  
Kommunikation Krankheit Lernen Muskeln  
Nervensystem Schlaf Sinneswahrnehmung  
Sozialverhalten Ueberleben Wachstum Zellen

R	K	O	M	M	U	N	I	K	A	T	I	O	N	C	P	Y	A	U	U
S	A	N	K	F	U	F	O	R	T	P	F	L	A	N	Z	U	N	G	V
J	O	U	O	R	I	S	M	O	Y	A	H	O	X	H	Q	W	P	Y	K
Z	Y	Z	D	C	A	Q	K	Z	W	N	N	U	H	E	V	Q	A	S	B
V	H	R	I	W	H	N	R	E	F	W	Z	T	K	H	U	D	S	P	R
S	C	H	L	A	F	E	K	P	L	C	W	U	E	F	E	Y	S	V	R
K	G	Y	V	C	L	R	N	H	H	N	O	F	K	C	B	J	U	O	L
N	B	A	Z	H	E	V	S	N	E	A	F	S	I	V	E	H	N	V	E
X	R	K	J	S	R	E	E	L	U	I	F	E	W	L	R	E	G	T	B
J	P	L	O	T	A	N	R	R	E	U	T	B	E	N	L	B	W	B	E
P	L	R	Y	U	Q	S	N	Y	H	C	K	R	Z	L	E	R	N	E	N
J	W	U	A	M	L	Y	A	Y	U	A	H	X	E	B	B	D	O	W	S
K	I	Y	O	Q	S	S	E	D	B	F	L	Z	R	L	E	J	Q	E	Z
N	T	F	T	V	O	T	H	F	U	A	A	T	M	U	N	G	C	G	Y
K	F	O	T	Z	T	E	R	V	H	W	Q	X	E	T	I	F	D	U	K
T	J	Z	G	Y	J	M	U	L	H	O	R	M	O	N	E	I	Z	N	L
G	G	G	F	F	Y	I	N	S	T	I	N	K	T	T	R	J	N	G	U
H	Y	S	A	X	T	K	G	F	X	U	S	S	F	O	C	Z	M	O	S
S	I	N	N	E	S	W	A	H	R	N	E	H	M	U	N	G	Z	V	R
R	B	F	H	N	S	N	Q	J	D	Z	O	U	X	E	B	J	C	N	O

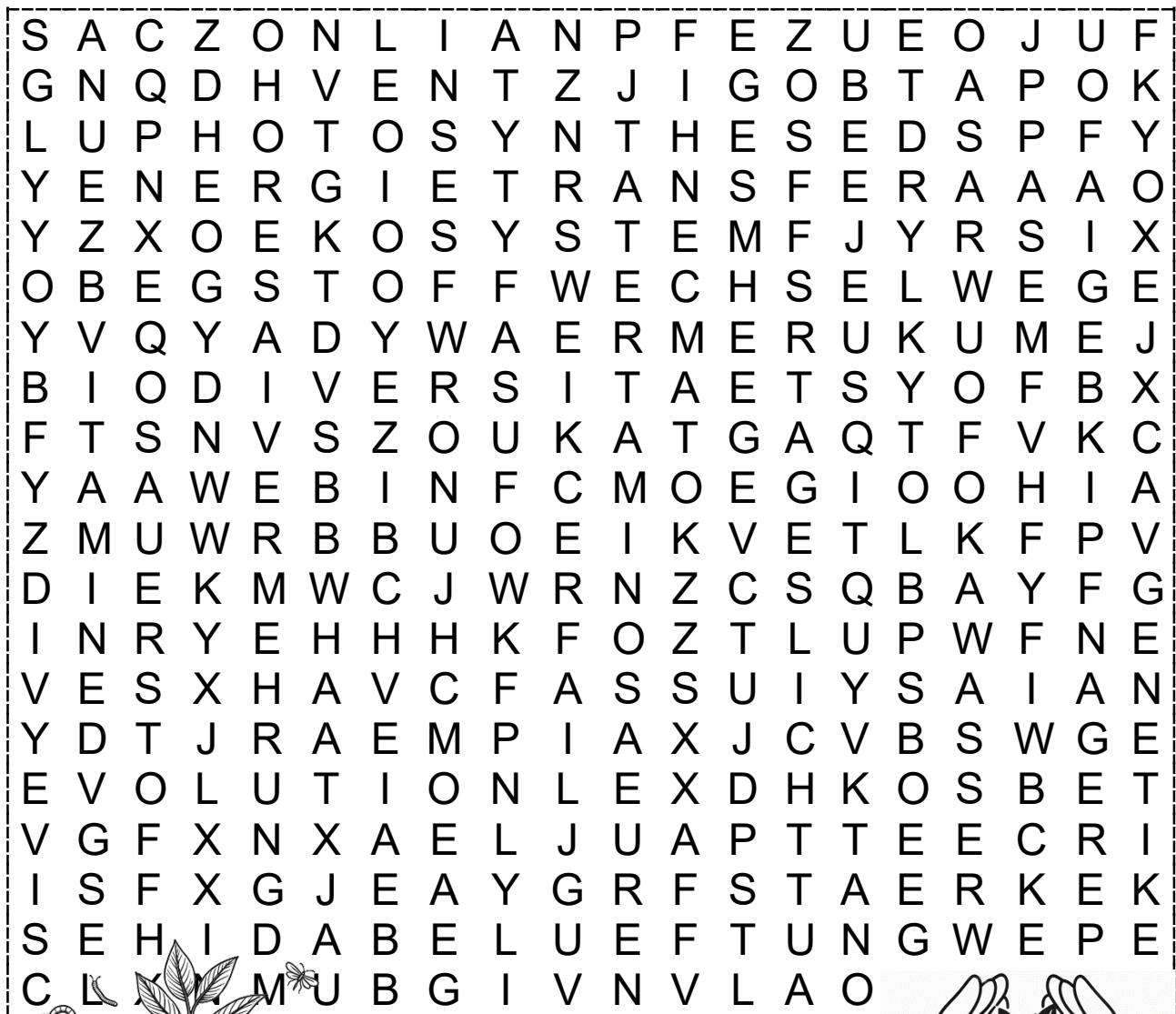


Bonus:  
Lebenszyklus



## 146 – Bonus 2 von 6: Pflanzen und Leben

Aminosaeuren Ballaststoffe Belueftung Biodiversitaet  
 Energietransfer Evolution Fette Genetik Naehrstoffe  
 Oekosystem Sauerstoff Staerke Stoffwechselwege  
 Symbiose Tageslicht Vermehrung Vitamine Waerme  
 Wasser Zucker



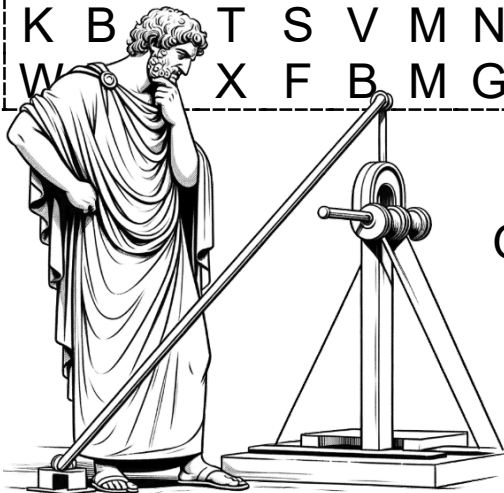
Bonus:  
 Photosynthese



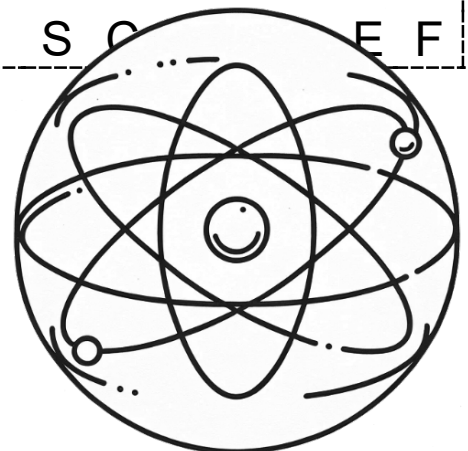
# 147 – Bonus 3 von 6: Geschichte und Heute

Architektur   Bildung   Ethik   Gesellschaft   Handel  
 Innovation   Klimawandel   Konflikt   Kultur   Kunst  
 Migration   Politik   Religion   Sozialstruktur   Sprache  
 Technik   Technologie   Tradition   Wirtschaft   Wissenschaft

W	U	I	Z	S	O	Z	I	A	L	S	T	R	U	K	T	U	R	C	W	
K	D	W	C	K	U	N	S	T	Q	I	Z	N	H	Z	N	E	K	V	R	
O	G	O	T	L	F	E	N	E	W	N	O	D	H	H	T	I	W	U	V	
C	L	S	Z	I	Y	U	N	U	Z	I	J	W	I	M	N	B	T	H	B	
P	O	U	P	M	N	Y	I	X	G	E	R	R	P	H	U	K	U	P	T	
C	B	T	R	A	D	I	T	I	O	N	W	T	C	D	E	G	U	F	H	
H	A	A	T	W	K	U	L	T	U	R	Q	E	S	T	B	P	F	T	W	
X	L	S	W	A	M	E	W	M	N	N	T	C	I	C	S	G	K	Y	M	
E	I	N	I	N	R	I	S	P	R	A	C	H	E	J	H	I	A	T	E	
F	S	G	S	D	P	Z	E	G	G	K	C	N	C	T	L	A	H	T	W	
W	I	W	S	E	O	T	S	H	I	R	U	O	W	F	I	X	F	D	G	
G	E	S	E	L	L	S	C	H	A	F	T	L	N	O	E	X	H	T	H	
B	R	U	N	Z	I	R	T	S	I	N	N	O	V	A	T	I	O	N	X	
W	U	J	S	Z	T	E	B	X	T	M	K	G	F	U	S	F	U	V	J	
B	N	T	C	M	I	M	I	G	R	A	T	I	O	N	F	N	M	R	V	
B	G	Z	H	R	K	V	L	H	A	N	D	E	L	G	Y	Z	A	Z	I	
C	D	Y	A	A	K	T	D	K	B	K	D	C	L	A	U	I	O	F	O	
P	O	L	F	E	B	B	U	V	J	H	C	M	O	F	T	S	X	R	S	
K	B	T	S	V	M	N	C	N	S	Q	Z	X	M	S	S	L	L	L		
W	X	F	B	M	G	I	O	V	X	I	S								E	F



Bonus:  
Globalisierung

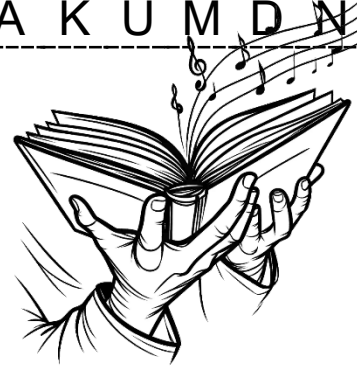


## 148 – Bonus 4 von 6: Musik und Kultur

Ethnologie Festivals Folklore Gesang Harmonie  
Instrumente Interkulturalitaet Klassik Komposition  
Kreativitaet Melodie Popkultur Revolution Rhythmus  
Ritual Spiritualitaet Symbole Tanz Tradition  
Zusammenhalt



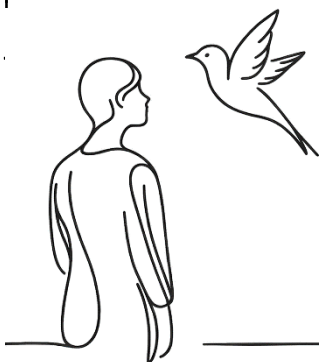
Bonus:  
Geschichtenerzählen



# 149 – Bonus 5 von 6: Natürliche Intelligenz

Abstraktion Analyse Beobachtung Bewusstsein  
 Einsicht Empathie Entscheidungsfindung Gedächtnis  
 Intelligenz Intuition Kreativität Lernen Neugier  
 Planung Problemlösung Selbstbewusstsein Sprache  
 Vorstellungskraft Wahrnehmung Zusammenarbeit

T	I	P	N	S	W	L	L	U	A	U	U	Y	E	Y	P	L	R	R	V
K	A	R	C	Y	M	V	B	T	Q	M	N	L	W	F	N	A	E	O	O
A	Y	E	Z	P	Z	U	S	A	M	M	E	N	A	R	B	E	I	T	R
K	R	E	A	T	I	V	I	T	A	E	T	X	F	J	A	W	N	Y	S
Y	K	O	P	R	O	B	L	E	M	L	O	E	S	U	N	G	S	S	T
N	H	S	E	L	B	S	T	B	E	W	U	S	S	T	S	E	I	N	E
P	T	B	F	E	M	P	A	T	H	I	E	L	Q	B	W	N	C	U	L
R	U	H	M	J	Y	R	T	Q	Y	A	K	E	T	M	T	K	H	A	L
M	U	L	T	I	T	A	S	K	I	N	G	R	K	H	U	W	T	B	U
P	B	L	Y	C	U	C	G	Y	A	N	D	N	C	G	M	L	U	S	N
X	Z	E	B	K	I	H	V	Q	U	T	N	E	U	G	I	E	R	T	G
Z	C	D	O	I	A	E	J	N	D	U	A	N	U	I	F	I	H	R	S
J	B	P	Y	B	R	W	A	O	I	D	M	G	R	N	G	F	E	A	K
C	L	R	A	N	A	L	Y	S	E	C	C	P	D	T	D	P	J	K	R
V	U	U	W	V	P	C	F	G	I	B	E	D	K	U	W	J	D	T	A
S	W	A	H	R	N	E	H	M	U	N	G	L	G	I	H	H	T	I	F
L	W	B	E	W	U	S	S	T	S	E	I	N	C	T	V	G	S	O	T
E	N	T	S	C	H	E	I	D	U	N	G	S	F	I	N	D	U	N	G
D	I	N	T	E	L	L	I	G	E	N	Z	S	C	O	S	E	G	M	G
					G	X	P	C	B	T	G	G	B	N	N	K	Q	I	W



Bonus: Multitasking



## 150 – Bonus 6 von 6: Künstliche Intelligenz

Algorithmen Analytik Anomalieerkennung Textanalyse  
Automatisierung Autonome Systeme BigData  
Bildererkennung Chatbots Computer Datenschutz  
Datenverarbeitung DeepLearning Echtzeit  
Klassifizierung Maschinenethik Mustererkennung  
Neuronale Netze Robotik Sprachverarbeitung

V	H	D	C	A	L	L	T	A	G	S	G	E	B	R	A	U	C	H	D
K	W	P	H	M	A	S	C	H	I	N	E	N	E	T	H	I	K	D	A
A	R	W	A	N	E	U	R	O	N	A	L	E	N	E	T	Z	E	G	T
M	U	S	T	E	R	E	R	K	E	N	N	U	N	G	G	W	L	I	E
B	V	T	B	O	G	S	N	T	E	X	T	A	N	A	L	Y	S	E	N
G	C	W	O	Y	E	O	T	V	Q	H	U	F	L	N	Q	M	E	O	V
E	O	B	T	M	A	U	T	O	N	O	M	E	S	Y	S	T	E	M	E
E	M	N	S	D	A	T	E	N	S	C	H	U	T	Z	T	H	K	C	R
P	P	T	T	O	V	T	J	Q	Q	E	C	H	T	Z	E	I	T	C	A
L	U	A	L	G	O	R	I	T	H	M	E	N	U	J	T	M	K	Y	R
J	T	Y	W	D	T	N	K	S	C	A	S	F	Y	O	D	N	Q	M	B
D	E	E	P	L	E	A	R	N	I	N	G	A	B	B	E	F	E	H	E
E	R	L	A	Y	M	Z	Q	R	T	E	T	O	T	H	Z	F	E	G	I
F	S	P	R	A	C	H	V	E	R	A	R	B	E	I	T	U	N	G	T
B	T	U	S	M	S	B	I	W	D	F	D	U	Z	P	K	P	D	I	U
Q	E	N	V	E	H	N	T	G	K	H	Y	Y	N	Y	X	I	K	H	N
K	L	A	S	S	I	F	I	Z	I	E	R	U	N	G	Z	K	L	L	G
U	M	J	S	B	H	B	I	L	D	E	R	K	E	N	N	U	N	G	W
A	N	O	M	A	L	I	E	E	R	K	E	N	N	U	N	G	R	C	J
D	R	O	A	S	K	X	M	H	Z	B	L	C	K						



Bonus: Alltagsgebrauch



# 145 – 150 Lösungen → Bonus 1 bis 6

R K O M M U N I K A T I O N C P Y A U U	S A C Z O N L I A N P F E Z U E O J U F
S A N K F U F O R T P F L A N Z U N G V	G N Q D H V E N T Z J I G O B T A P O K
J O U O R I S M O Y A H O X H Q W P Y K	L U P H O T O S Y N T H E S E D S P F Y
Z Y Z D C A Q K Z W N N U H E V Q A S B	Y E N E R G I E T R A N S F E R A A A O
V H R I W H N R E F W Z T K H U D S P R	Y Z X O E K O S Y S T E M F J Y R S I X
S C H L A P E K P L C W U E F E Y S V R	O B E G S T O F F W E C H S E L W E G B
K G Y V C L R N H H N O F K C B J U O L	Y V Q Y A D Y W A X E R M E R U K U M E J
N B A Z H E V S N E A F S I V E H N V E	B I O D I V E R S I T A E T S Y O F B X
X R K J S R E E L U I F E W L R E G T B	F T S N V S Z O U K A T G A Q T F V K C
J P L O T A N R R E U T B E N L B W B E	Y A A W E B I N F C M O E G I O O H I A
P L R Y U Q S N Y H C K R Z L E R N E N S	Z M U W R B B U O E I K V E T L K F P V
J W U A M L Y A Y U A H X E B B D O W S	D I E K M W C J W R N Z C S Q B A Y F G
K I Y O Q S S E D B F L Z R L E J Q E Z	I N R Y E H H H K F O Z T L U P W F N E
N T F T V O T H F U A A T M U N G C G Y	V E S X H A V C F A S S U I Y S A I A N
K F O T Z T E R V H W Q X E T I F D U K	Y D T J R A E M P I A X J C V B S W G E
T J Z G Y J M U L H O R M O N E I Z N L	E V O L U T I O N L E X D H K O S B E T
G G G F F Y I N S T I N K T T R J N G U	V G F X N X A E L J U A P T T E E C R I
H Y S A X T K G F X U S S F O C Z M O S	I S F X G J E A Y G R F S T A E R K E K
S I N N E S W A H R N E H M U N G Z V R	S E H I D A B E L U E F T U N G W E P E
R B F H N S N Q J D Z O U X E B J C N O	C L X N M U B G I V N V L A O V R M J Y
W U I Z S O Z I A L S T R U K T U R C W	U G E S C H I C H T E N E R Z A H L E N
K D W C K U N S T Q I Z N H Z N E K V R	K T O T H J J U D V C Q J I X L B W H W
O G O T L F E N E W N O D H H T I W U V	Z R F K H B B B H A R M O N I E E T E G
C L S Z I Y U N U Z I J W I M N B T H B	T B E X K N C W R I T U A L T M J J A E
P O U P M N Y I X G E R R P H U K U P T	O P S A H L O S E W O M O N Y E Q S S S
C B T R A D I T I O N W T C D E G U F H	O Y T U T M Y L V G S T E S M L D P P A
H A A T W K U L T U R Q E S T B P F T W	F B I C Y I O R O N M N Z N O L I M N
X L S W A M E W M N N T C I C S G K Y M	G Z V L G B V O L G U O M O N D F R O G
E I N I N R I S P R A C H E J H I A T E	D L A F M C D I U R I Y E Q R I P I C
F S G S D P Z E G G R C N C T L A H T W	M S L Y G R U Q T T U E Z L Z E T T R Q
W I W S E O T S H I R U O W F I X F D G	E C S M N M M S I A Z E G N R I D U H Z
G E S E L L S C H A F T L N O E X H T H	X M T V Z U N S O T E K A O D X T A Y I
B R U N Z I R T S I N N O V A T I O N X	Y D K U H I O F N P T T L A W L U L T N
W U J S Z T E B X T M K G F U S F U V J	U M H C Q P P L R K Q K R M U I E I H C
B N T C M I M I G R A T I O N F N M R V	Z U S A M M E N H A L T O K F M V T M U
B G Z H R K V L H A N D E L G Y Z A Z I	V B P O O I F Z C O S A P E G K K A U K
C D Y A A K T D K B K D C L A U I O F O	J L K D Z L T J F F H O S S H V P E S Y
P O L F E B B U V J H C M O F T S X R S	H G B S T Y B S Y G P D B S D O X T H K
K B I T S V M N C N S Q Z X M S S L L L	F I N T E R K U L T U R A L I T A E T B
W X B X F B M G I O V X I S C C Q D E F	Y V R L G B C L Q T W G N Q A K U M D N
T I P N S W L L U A U U Y E Y P L R R V	V H D C A L L T A G S G E B R A U C H D
K A R C Y M V B T Q M N L W F N A E O O	K W P H M A S C H I N E N E T H I K D A
A Y E Z P Z U S A M M E N A R B E I T R	A R W A N E U R O N A L E N E T Z E G T
K R E A T I V I T A E T X F J A W N Y S	M U S T E R E R K E N N U N G W L I E
Y H O P R O B L E M L O E S U N G S S	B V T B O G S N T E X T A N A L Y S E N
N K S E L B S T B E W U S S T S E I N E	G C W O Y E O T V Q H U F L N Q M E O V
P T B F E M P A T H I E L Q B W N C U L	E O B T M A U T O N O M E S Y S T E M E
R U H M J Y R T Q Y A K E T M T K H A L	E M N S D A T E N S C H U T Z T H X C R
M U L T I T A S K I N G R K H U W T B U	P P T T O V T J Q Q E C H T Z E I T C A
P B L Y C U C G Y A N D N C G M L U S N	L U A L G O R I T H M E N U J T M K Y R
X Z E B K I H V Q U T N E U G I E R T G	J T Y W D T N K S C A S F Y O D N Q M B
Z C D O I A E J N D U A N U I F I H R S	D E E P L E A R N I N G A B B E F E H E
J B P Y B R W A O I D M G R N G F E A K	E R L A Y M Z Q R T E T O T H Z F E G I
C L R A N A L Y S E C C P D T D P J K R	F S P R A C H V E R A R B E I T U N G T
V U A W R P C F G I B E D K U W J D T A	B T U S M S B I W D F D U Z P K P D I U
S W A H R N E H M U N G L G I H H T I F	Q E N V E H N T G K H Y N Y X I K H N
L W B E W U S S T S E I N C T V G S O T	K L A S S I F I Z I E R U N G Z K L L G
E N T S C H E I D U N G S F I N D U N G	U M J S B H B I L D E R K E N N U N G W
D I N T E L L I G E N Z S C O S E G M G	A N O M A L I E E R K E N N U N G R C J
C W B R N G X P C B T G G B N N K Q I W	D D R O A S K X M H Z B L C K Y H U P I