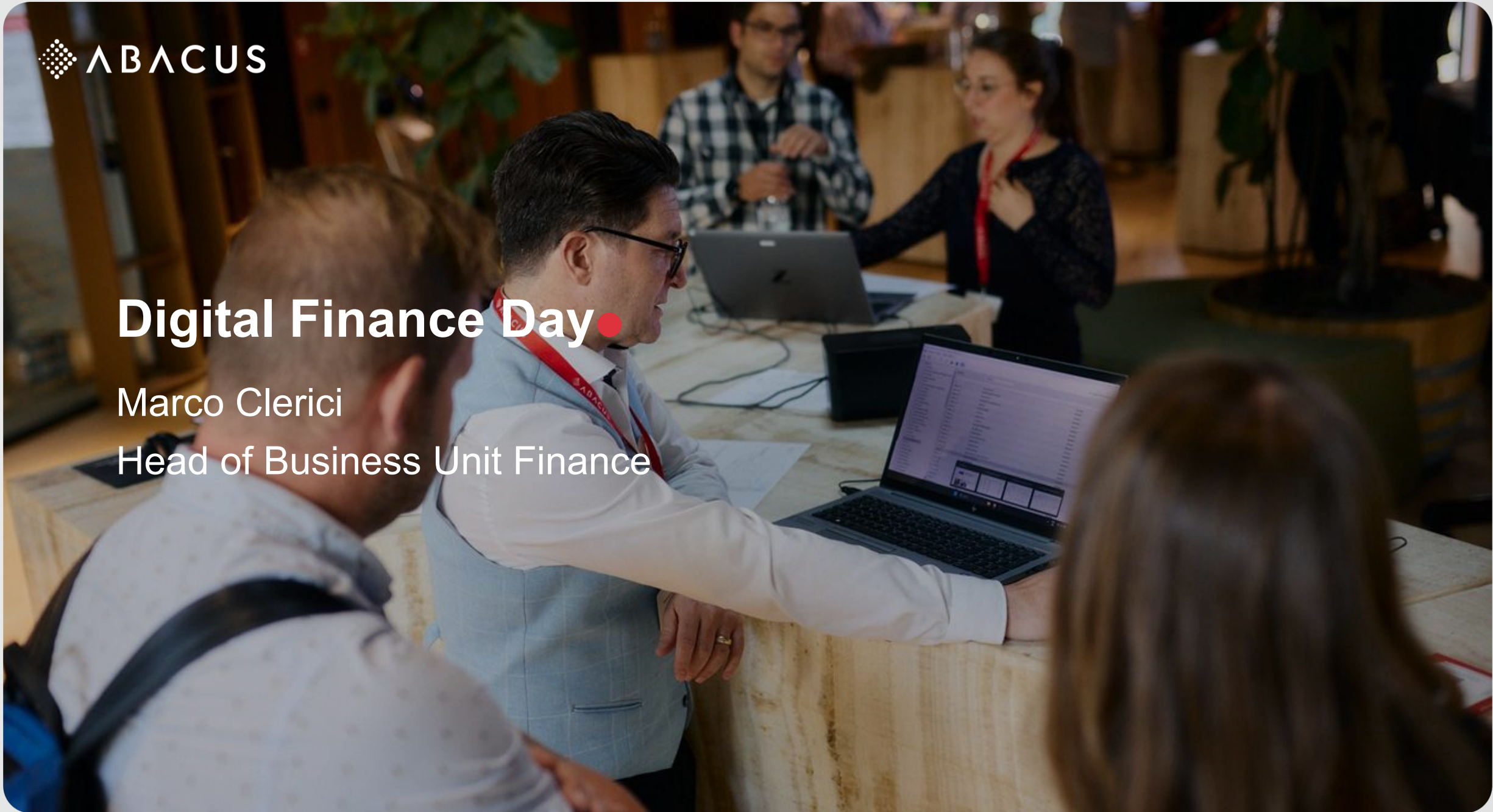




Digital Finance Day ●

Marco Clerici

Head of Business Unit Finance





100%
swissmade



65'000
zufriedene
Unternehmen

1985
gegründet



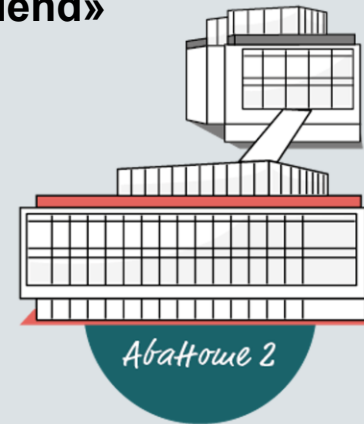
25
Produkte



Event-Programm

- 10.05 – 10.35 Uhr** **Keynote «Abacus Intelligence»**
Raffaella Grillo, Chief Operating Officer (COO)
📍 Auditorium
- 10.35 – 10.45 Uhr** **Überblick über den Digital Finance Day**
Marco Clerici, Head of Business Unit Finance
📍 Auditorium
- 10.45 – 13.45 Uhr** **Experience Stationen**
📍 Abacus Campus
- 13.45 – 14.45 Uhr** **Keynote «Pfeif auf die anderen: Du bist entscheidend»**
Andreas Koch, Die Pfeife
📍 Auditorium
- 14.45 – 15.00 Uhr** **Abschluss**
Marco Clerici, Head of Business Unit Finance
📍 Auditorium
- Ab 15.00 Uhr** **Networking & Apéro**
📍 Pyramidenbar

Die
Verpflegungs-
stationen sind von
12.00 bis 13.00 Uhr
geöffnet



Mehr Effizienz durch KI im ERP●

Was heute wirklich möglich ist

Raffaella Grillo, COO, Abacus Research AG

**Wer hat in den letzten
7 Tagen KI genutzt?**

**Und wer hat KI für Aufgaben in
der Finanzbuchhaltung genutzt?**

Wie funktioniert KI eigentlich?

Mensch versus Maschine

Finanz-Profi

- 20 Jahre Erfahrung
- Hat tausende Buchungen und Abschlüsse erstellt und analysiert
- Erkennt Muster – unbewusst

Wissen & Routine

Künstliche Intelligenz

- Tausende vergangene Fälle
- Gleiche Aufgabe, anderes Werkzeug
- Erkennt Muster – über Zahlen

Mathematik & Statistik

Gleiches Prinzip, andere Methode.

Alles muss zu Zahlen werden

Ein Computer kann keinen "Jahresbericht lesen", aber er kann rechnen.

Jahresbericht Müller AG

EBITDA-Marge %	14%
Eigenkapitalquote	42%
Current Ratio	1.8
Umsatzwachstum	6%
Nettoverschuldung >0?	Ja



Für den Computer

[14, 42, 1.8, 6, 1]

KI sieht keine Jahresberichte, sondern Zahlenlisten.

2. Schritt

Aus der Vergangenheit lernen



1'000 analysierte Jahresberichte. Für jeden kennen wir das Ergebnis.

Bericht 1 [12, 38, 1.9, 5, 0]  finanziell gesund

Bericht 2 [18, 55, 2.4, 9, 1]  finanziell gesund

Bericht 3 [2, 9, 0.7, -3, 1]  finanziell riskant

Bericht 4 [15, 44, 2.1, 7, 1]  finanziell gesund

Bericht 5 [4, 12, 0.8, 1, 1]  finanziell riskant

+ 995 weitere

KI ist eine Formel

Das einfachste KI-Modell – und das Prinzip hinter allen anderen:

$$\text{Score} = w_1 \times \text{EBITDA} + w_2 \times \text{Eigenkapital} + w_3 \times \text{Liquidität} \\ + w_4 \times \text{Wachstum} + w_5 \times \text{Verschuldung}$$

Die "w" sind Gewichte – sie sagen, wie wichtig jedes Merkmal ist.

- **w₁ gross** → EBITDA zählt viel
- **w₃ klein** → Liquidität ist fast egal
- **Score > Schwelle** → "Gesund!"

Wie das Lernen abläuft

1

Zufällige Gewichte setzen

$$w_1=0.5 \quad w_2=0.3 \quad w_3=0.7 \quad w_4=-0.1 \quad w_5=0.4$$

2

Score für Bericht berechnen

$$0.5 \times 2 + 0.3 \times 0 + 0.7 \times 0 + (-0.1) \times 1 + 0.4 \times 0 = 0.9$$

3

Vergleichen mit der Wahrheit

KI sagt: "gesund" – Wahrheit: Insolvenz → FEHLER!

4

Gewichte ein winziges bisschen anpassen

EBITDA war niedrig, Finanzen trotzdem gesund → senke w_1 von 0.5 auf 0.49

5

Wiederholen. Millionenfach.

Nach Millionen Korrekturen pendeln sich die Gewichte ein.

Die Müller AG erhält ihren Score

Müller AG: [14, 42, 1.8, 6, 1]

Score = $0.4 \times 14 + 0.6 \times 42 + 0.8 \times 1.8 + 0.2 \times 6 + 1.1 \times 1$

= **33.5**

Schwelle: 20.0

33.5 > 20.0 **Finanziell gesund!**



Die ganze Magie: multiplizieren, addieren, vergleichen.

Und ChatGPT, Gemini, Claude, ...?



1

Statt 5 Features: Milliarden

Aus Büchern, Wikipedia, Foren – jedes Wort wird zu Zahlen.

2

Statt einer Formel: Tausende Schichten

Output der ersten Formel wird zum Input der zweiten. Daher: "Deep Learning".

3

Statt ja/nein: Nächstes Wort

Oder ein Bild, eine Empfehlung, eine Analyse.

Der Prozess bleibt identisch: Zahlen rein, Gewichte multiplizieren, Score.

KI-Ergebnisse müssen überprüft werden



KI liefert in kurzer Zeit Ergebnisse, die auf den ersten Blick stimmig und überzeugend wirken.

Gerade deshalb ist eine sorgfältige Prüfung wichtig – besonders bei Zahlen, Quellen und Details.

Und noch detaillierter...

- 1 KI klingt überzeugend – weil sie gelernt hat, wie überzeugende Texte aussehen.
- 2 KI kann falsch liegen – und trotzdem selbstsicher klingen. Das nennt man “Halluzinationen”.
- 3 KI ist nur so gut wie ihre Trainingsdaten – Müll rein, Müll raus.
- 4 KI versteht nicht, sie berechnet. Das ist ein riesiger Unterschied.

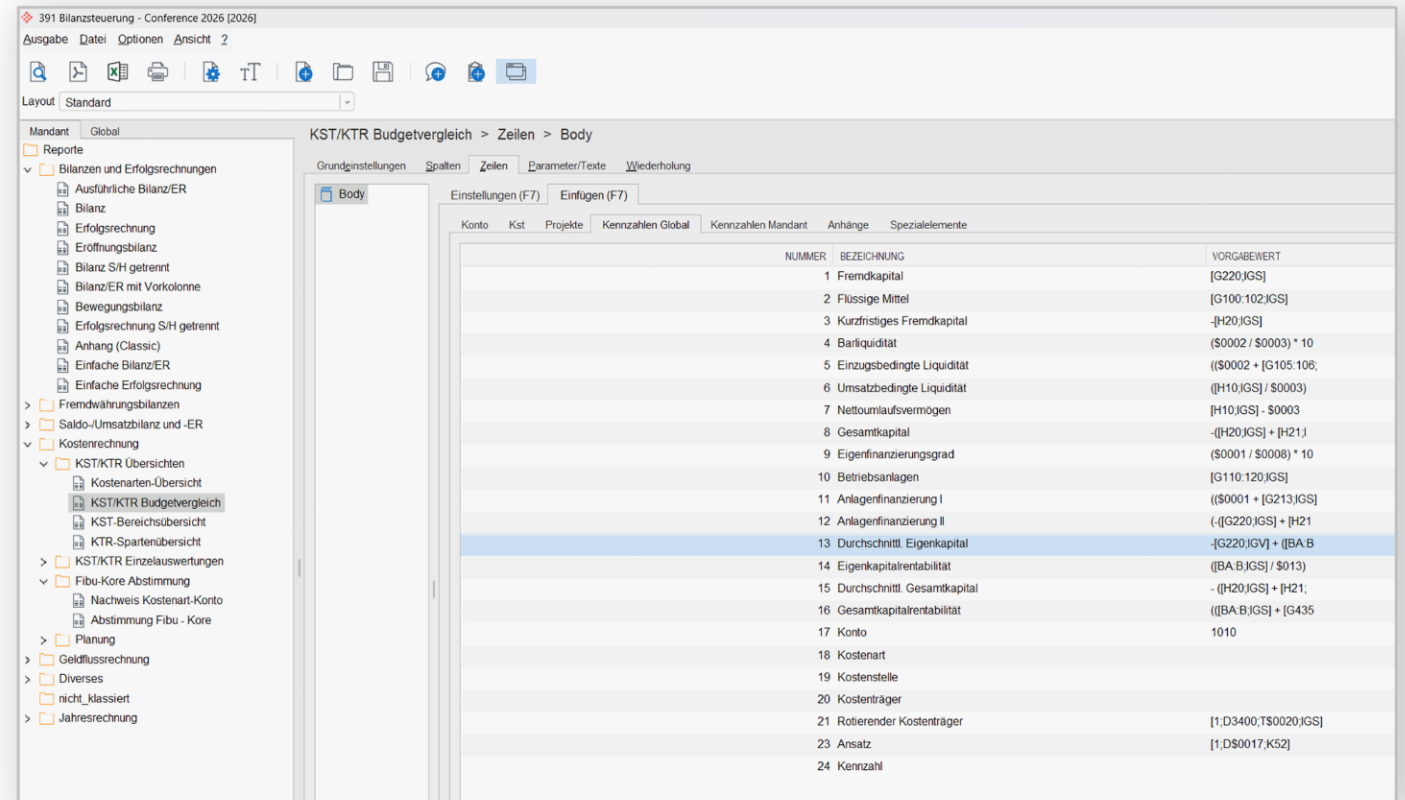
**Was bedeutet das für
Auswertungen?**

Der traditionelle Weg

1

Auswertung konfigurieren

Erforderliche Selektionen, Formeln und Datenquellen festlegen



The screenshot shows the SAP configuration interface for 'KST/KTR Budgetvergleich'. The left sidebar contains a tree view of reports, with 'KST/KTR Budgetvergleich' selected. The main area displays a table of configuration parameters for the 'Body' view.

Konto	Kst	Projekte	Kennzahlen Global	Kennzahlen Mandant	Anhänge	Spezialelemente
			NUMMER	BEZEICHNUNG		VORGABEWERT
			1	Fremdkapital		[G220;JGS]
			2	Flüssige Mittel		[G100;102;JGS]
			3	Kurzfristiges Fremdkapital		-[H20;JGS]
			4	Barliquidität		(\$0002 / \$0003) * 10
			5	Einzugsbedingte Liquidität		((S0002 + [G105;106;
			6	Umsatzbedingte Liquidität		([H10;JGS] / \$0003)
			7	Nettoumlaufvermögen		[H10;JGS] - \$0003
			8	Gesamtkapital		-([H20;JGS] + [H21;1
			9	Eigenfinanzierungsgrad		(\$0001 / \$0008) * 10
			10	Betriebsanlagen		[G110;120;JGS]
			11	Anlagenfinanzierung I		((S0001 + [G213;JGS]
			12	Anlagenfinanzierung II		-([G220;JGS] + [H21
			13	Durchschnittl. Eigenkapital		-[G220;JGV] + ([BA;B
			14	Eigenkapitalrentabilität		([BA;B;JGS] / \$013)
			15	Durchschnittl. Gesamtkapital		- ([H20;JGS] + [H21;
			16	Gesamtkapitalrentabilität		(([BA;B;JGS] + [G435
			17	Konto		1010
			18	Kostenart		
			19	Kostenstelle		
			20	Kostenträger		
			21	Rotierender Kostenträger		[1;D3400;TS0020;JGS]
			23	Ansatz		[1;DS0017;K52]
			24	Kennzahl		

Der traditionelle Weg

2

Auswertung ausgeben

Einzelnen Report aufbereiten und auf die statischen Daten warten

33 Gestaltbare Auswertungen - Abacus Vorschau [2026]

Datei Bearbeiten Seite Hilfe

Suchen

Bilanz per 31.12.2025

Währung CHF
Abacus Demo AG

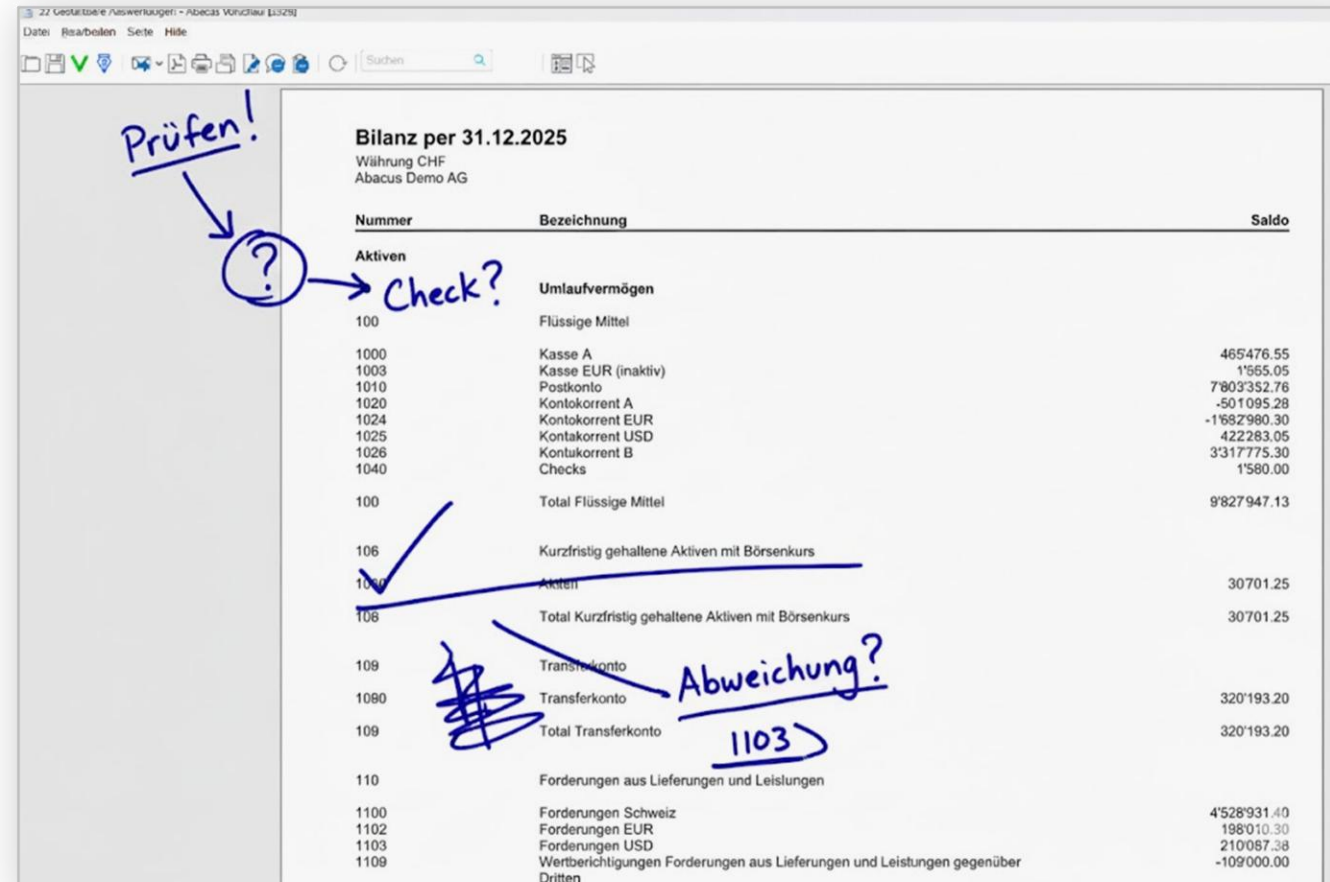
Nummer	Bezeichnung	Saldo
Aktiven		
10	Umlaufvermögen	
100	Flüssige Mittel	
1000	Kasse A	465'476.55
1003	Kasse EUR (inaktiv)	1'555.05
1010	Postkonto	7'803'352.76
1020	Kontokorrent A	-501'095.28
1024	Kontokorrent EUR	-1'682'960.30
1025	Kontokorrent USD	422'283.05
1026	Kontokorrent B	3'317'775.30
1040	Checks	1'560.00
100	Total Flüssige Mittel	9'827'947.13
106	Kurzfristig gehaltene Aktiven mit Börsenkurs	
1060	Aktien	30'701.25
106	Total Kurzfristig gehaltene Aktiven mit Börsenkurs	30'701.25
109	Transferkonto	
1090	Transferkonto	320'193.20
109	Total Transferkonto	320'193.20
110	Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	
1100	Forderungen Schweiz	4'528'931.40
1102	Forderungen EUR	198'010.30

Der traditionelle Weg

3

Auswertungen verstehen

Erkenntnisse aus der Analyse interpretieren



Bilanz per 31.12.2025
Währung CHF
Abacus Demo AG

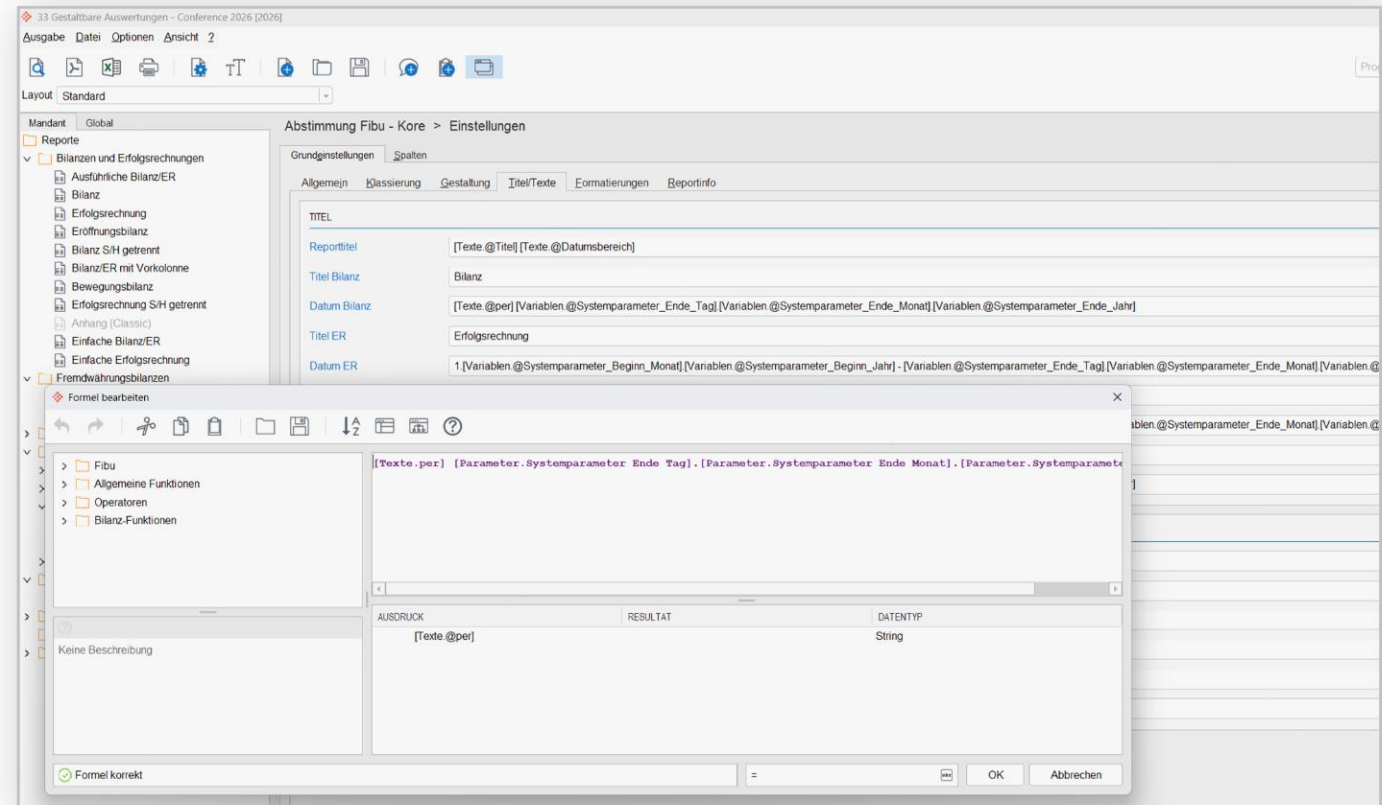
Nummer	Bezeichnung	Saldo
Aktiven		
Umlaufvermögen		
100	Flüssige Mittel	
1000	Kasse A	465476.55
1003	Kasse EUR (inaktiv)	1'565.05
1010	Postkonto	7'803'352.76
1020	Kontokorrent A	-50'1095.28
1024	Kontokorrent EUR	-1'682'980.30
1025	Kontokorrent USD	422'283.05
1026	Kontokorrent B	3'317'775.30
1040	Checks	1'580.00
100	Total Flüssige Mittel	9'827'947.13
106	Kurzfristig gehaltene Aktiven mit Börsenkurs	
107	Aktien	30'701.25
108	Total Kurzfristig gehaltene Aktiven mit Börsenkurs	30'701.25
109	Transferkonto	
1080	Transferkonto	320'193.20
109	Total Transferkonto	320'193.20
110	Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	
1100	Forderungen Schweiz	4'528'931.40
1102	Forderungen EUR	198'010.30
1103	Forderungen USD	210'087.38
1109	Wertberichtigungen Forderungen aus Lieferungen und Leistungen gegenüber Dritten	-109'000.00

Der traditionelle Weg

4

Auswertung anpassen

Mehr Informationen sind erforderlich
– der Kreislauf beginnt von vorne



Der endlose Kreislauf

1

Auswertung konfigurieren

Erforderliche Selektionen,
Formeln und Datenquellen
festlegen

3

Auswertungen verstehen

Erkenntnisse aus der Analyse
interpretieren

2

Auswertungen ausgeben

Einzelnen Report
aufbereiten und auf die
statischen Daten warten

4

Auswertung anpassen

Mehr Details sind
erforderlich – der Kreislauf
beginnt von vorne

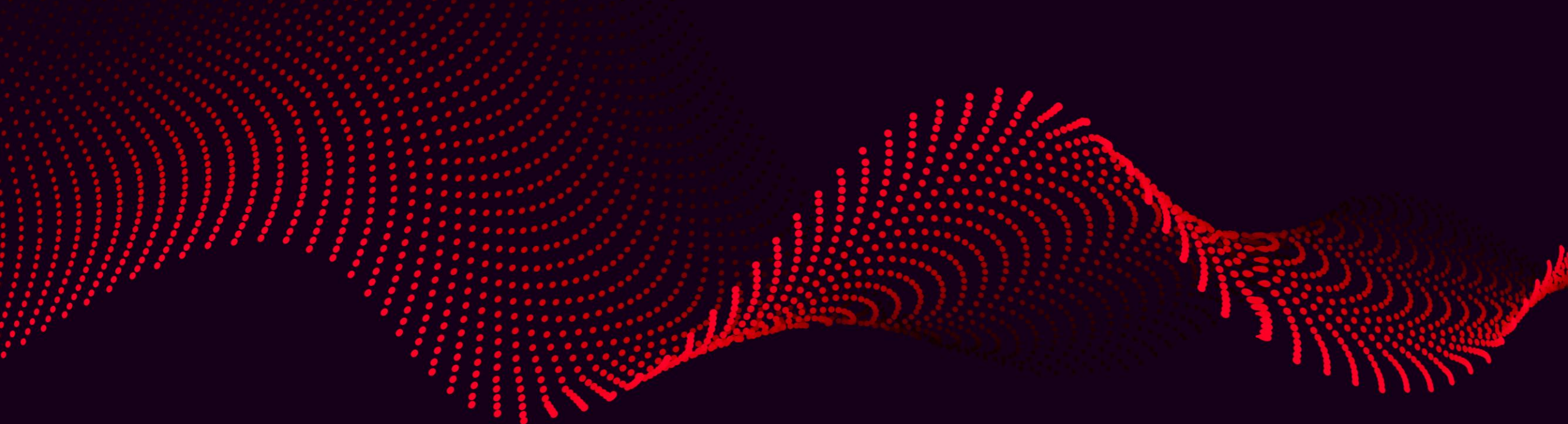


Der traditionelle Weg



Ich brauche den ROE der letzten 3 Jahre. Pass es sofort in der Bilanzsteuerung an und druck mir die Auswertungen erneut aus.

Live-Präsentation●



Warum entwickeln wir unsere eigene KI?

Kontrolle über

- Updatezyklen
- Leistung
- Zugriffsschutz

Integration in die Abacus Plattform

Datenschutz

Strategisches Know-how



Abacus Rechenzentrum

- Dedizierte Hardware
- Betrieb der eigentlichen Modelle
- Keine Kundendaten!



Zusammenarbeit mit externen Forschungspartnern

ARTIFICIALY

- Beteiligung an Artificialy
- Entwicklung grosser Sprachmodelle (LLM)
- Dokumentenabfrage (RAG)
- Weitere diverse Technologien in verschiedensten Bereichen



Fachhochschule
Nordwestschweiz

Institut für Data Science

- Schwerpunkt Spracheingabe (TextToSpeech)
- Forschungsprojekt zur Echtzeitverarbeitung von gesprochener Sprache

Experience Station zu Abacus Intelligence●

Probieren Sie Abacus Intelligence
in den Finanzprozessen live aus.



Pyramidenbar



**Ihre Fragen werden
gerne beantwortet.**



Automation mit Augenmass●

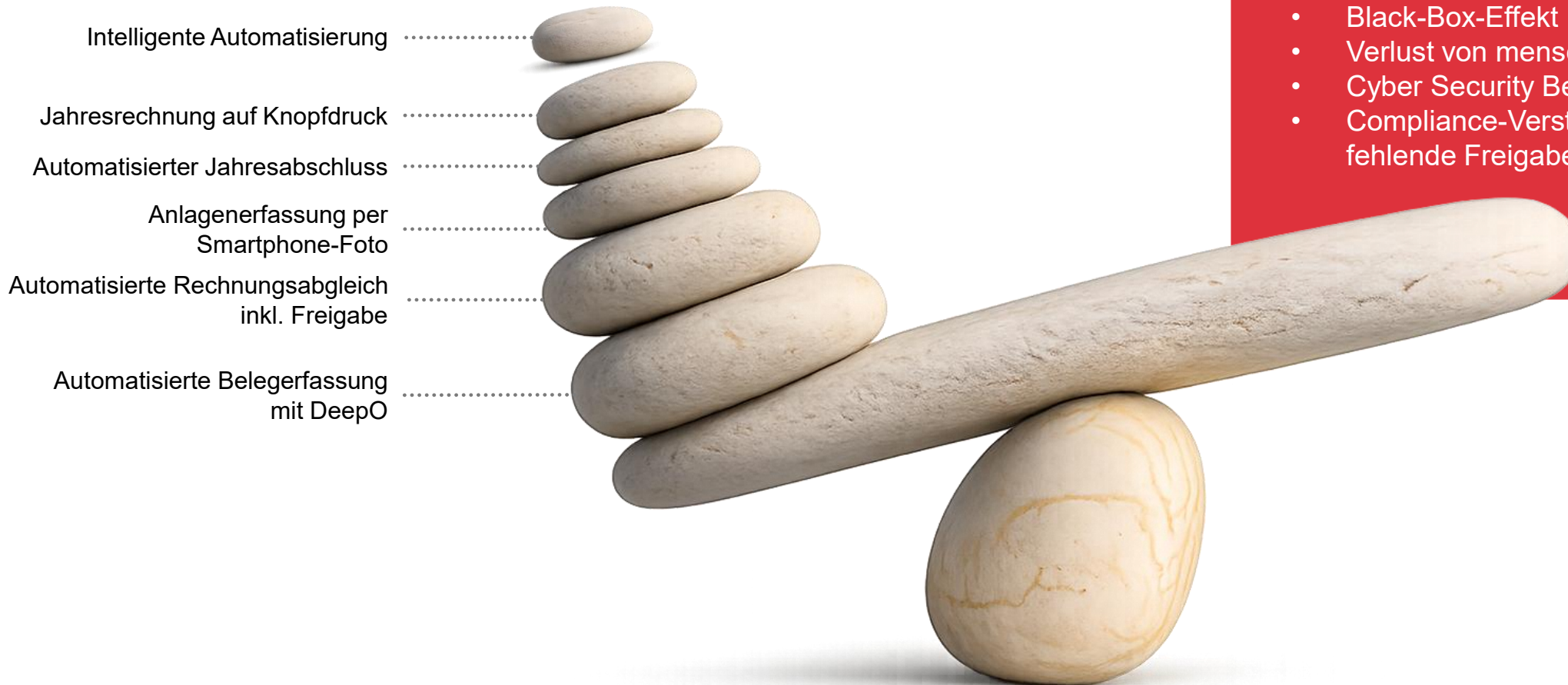
Marco Clerici

Head of Business Unit Finance

**Automation mit Augenmass:
Effizienz steigern, Kontrolle bewahren**



Effizienzsteigerung führt oft zu Kontrollverlust...



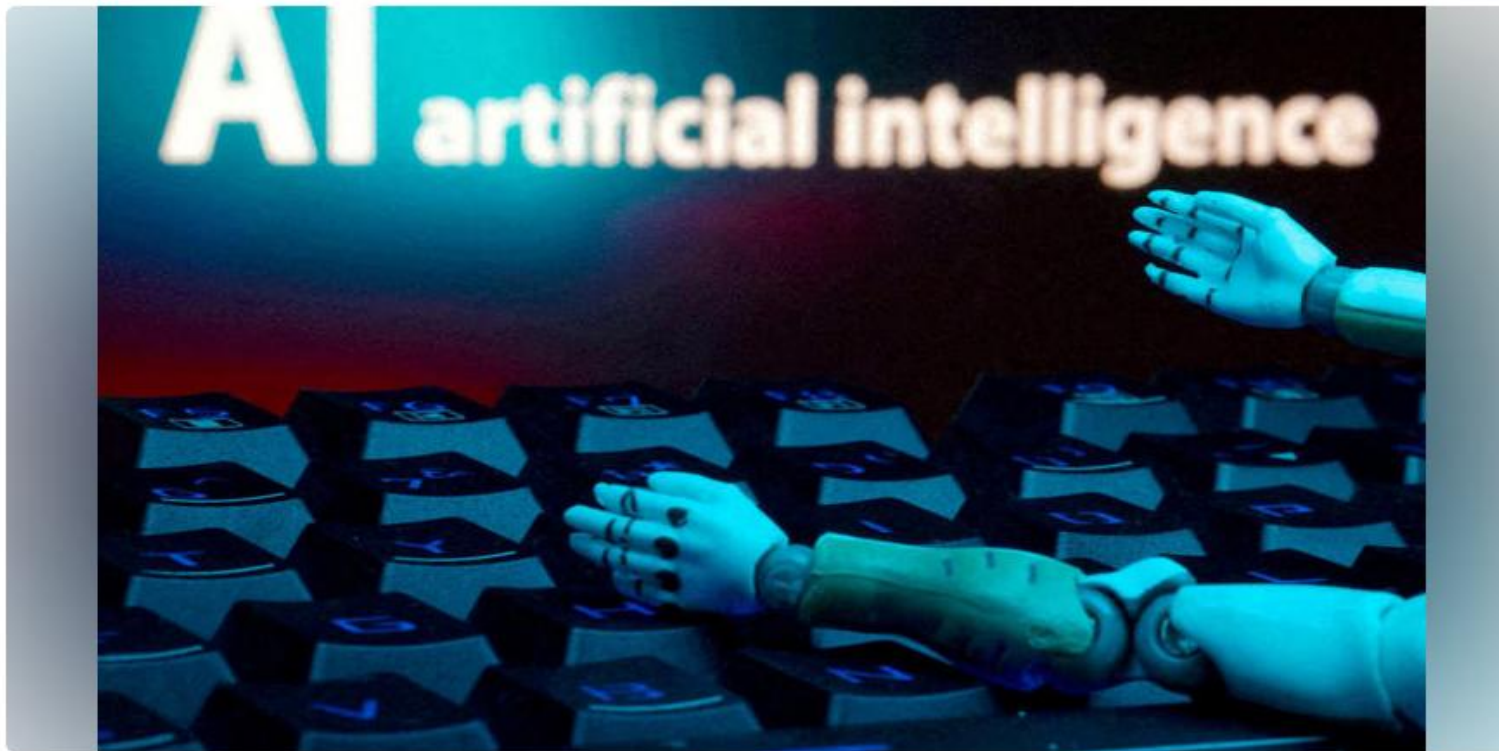
Risiken

- Black-Box-Effekt
- Verlust von menschlicher Expertise
- Cyber Security Bedrohungen
- Compliance-Verstöße durch fehlende Freigaben

KI: Anthropic warnt vor nächster Generation und plädiert für Entwicklungspause

3Tage • 2 Minuten Lesezeit

Intelligente A



KI: Anthropic warnt vor nächster Generation und plädiert für Entwicklungspause © Dado Ruvic / REUTERS

Box-Effekt
t von menschlicher Expertise
Security Bedrohungen
liance-Verstöße durch
de Freigaben

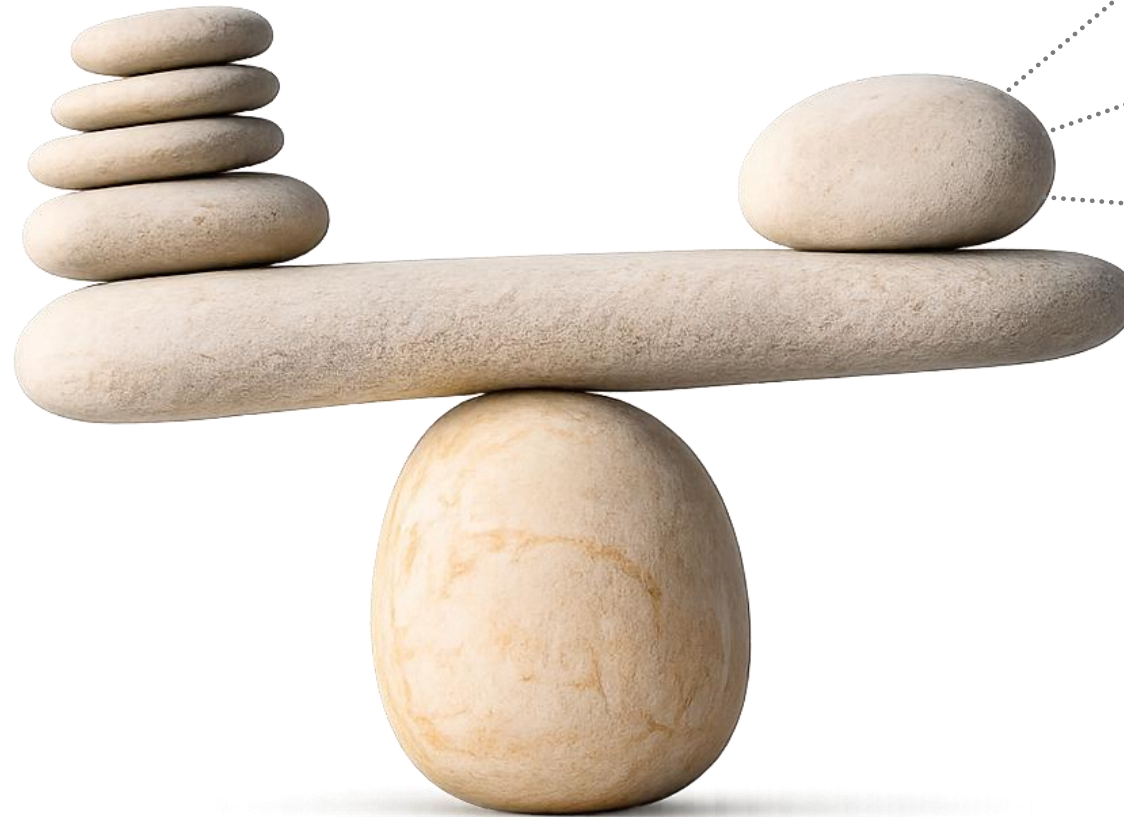
Zentraler Rech

Erweiteru

Anf

Der auf künstliche Intelligenz spezialisierte US-Konzern Anthropic plädiert für eine weltweite Pause bei der Entwicklung immer leistungsstärkerer KI-Systeme. Eine weltweite Verlangsamung der Spitzenforschung im KI-Bereich wäre „wahrscheinlich sinnvoll“, erklärte der in San Francisco beheimatete Konzern in einem Post auf seiner Website.

... und erfordert gezielte Kontrollinstrumente



Mehrstufige Freigaben
mit Schlüsselpersonen
(Beleg, Buchung usw.)

Rechnungsabgleich mit
Bestellung oder Lieferschein

Vier-Augen-Prinzip für wichtige
Stammdaten (z.B. Zahlweg)

So gelingt der Balanceakt

Low Risk

Volle Automatisierung

Medium Risk

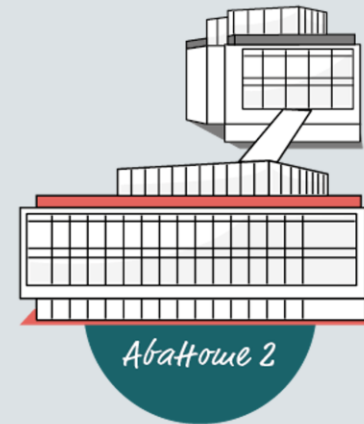
Vereinzelte Kontrolle
oder Stichproben

High Risk

Menschliche Kontrolle
inkl. Zwischenstufen



Der Digital Finance Day im Überblick●



Lageplan & Programm



Experience Stationen

AbaHome 1

- Debitorenprozess (EG)
- Kreditorenprozess (EG)
- Abacus Intelligence (EG)
- Electronic Banking (UG 1)
- Spesenmanagement (UG 1)

AbaHome 2

- Reporting & Finanzabschluss (EG)
- Budgetierung & Planung (EG)
- Anlagenbuchhaltung (EG)



Verpflegungsstände (12.00–13.00 Uhr)

- 1 Pizza (AbaHome 1 | Al Covo)
- 2 Hotdog & Bagel (AbaHome 1 | EG)
- 3 Rice Bowl (AbaHome 2 | EG)



Auditorium

10.00 – 10.45 Uhr

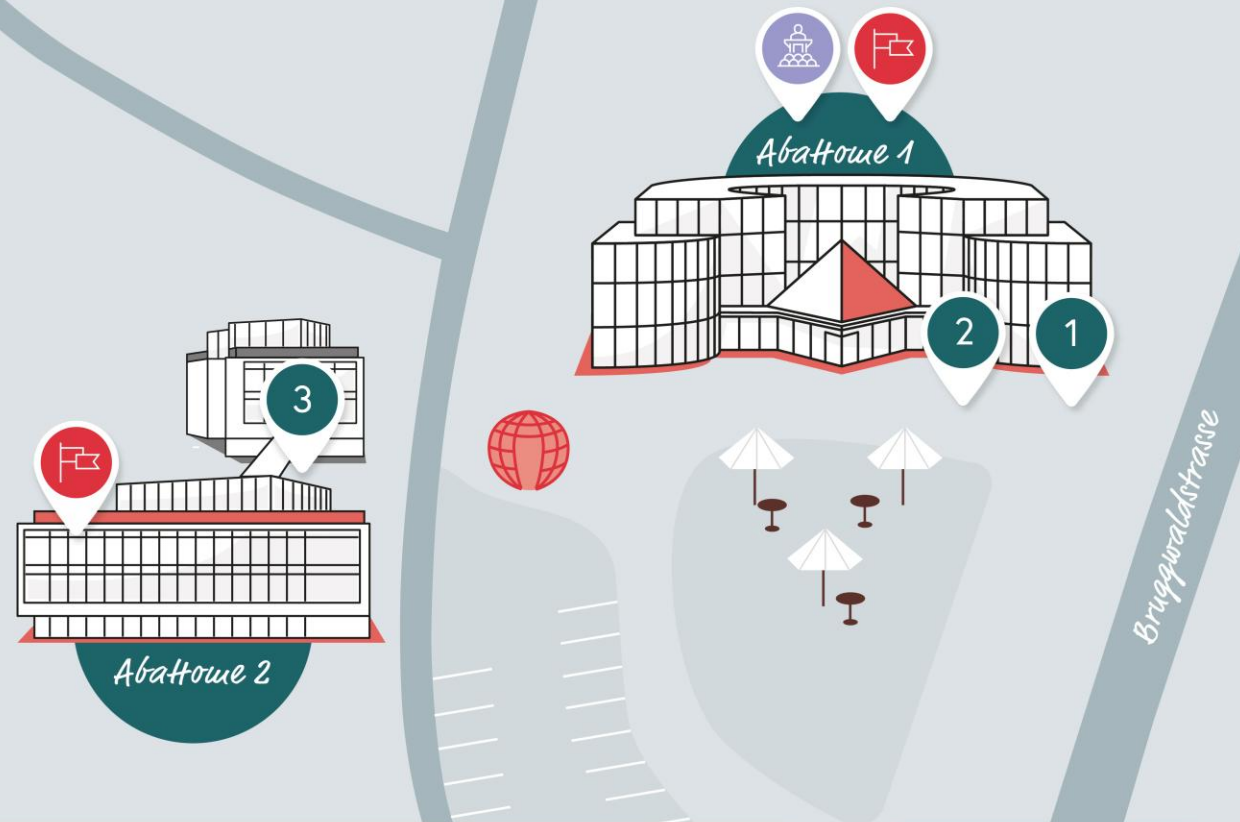
Begrüßung & Auftakt | Keynote «Abacus Intelligence»

13.45 – 14.45 Uhr

Keynote «Pfeil auf die anderen – Du bist entscheidend»

14.45 – 15.00 Uhr

Abschluss



Keynote von Andreas Koch●

«Pfeif auf die anderen: Du bist entscheidend!»

Der ehemalige Profi-Schiedsrichter zeigt anhand von Erfahrungen aus dem internationalen Spitzensport, wie Wahrnehmung unsere Urteile prägt und weshalb klare Entscheidungen gerade unter Druck entscheidend sind.



13.45 Uhr



Auditorium



Lageplan & Programm



Experience Stationen

AbaHome 1

- Debitorenprozess (EG)
- Kreditorenprozess (EG)
- Abacus Intelligence (EG)
- Electronic Banking (UG 1)
- Spesenmanagement (UG 1)

AbaHome 2

- Reporting & Finanzabschluss (EG)
- Budgetierung & Planung (EG)
- Anlagenbuchhaltung (EG)



Verpflegungsstände (12.00–13.00 Uhr)

- 1 Pizza (AbaHome 1 | Al Covo)
- 2 Hotdog & Bagel (AbaHome 1 | EG)
- 3 Rice Bowl (AbaHome 2 | EG)



Auditorium

10.00 – 10.45 Uhr

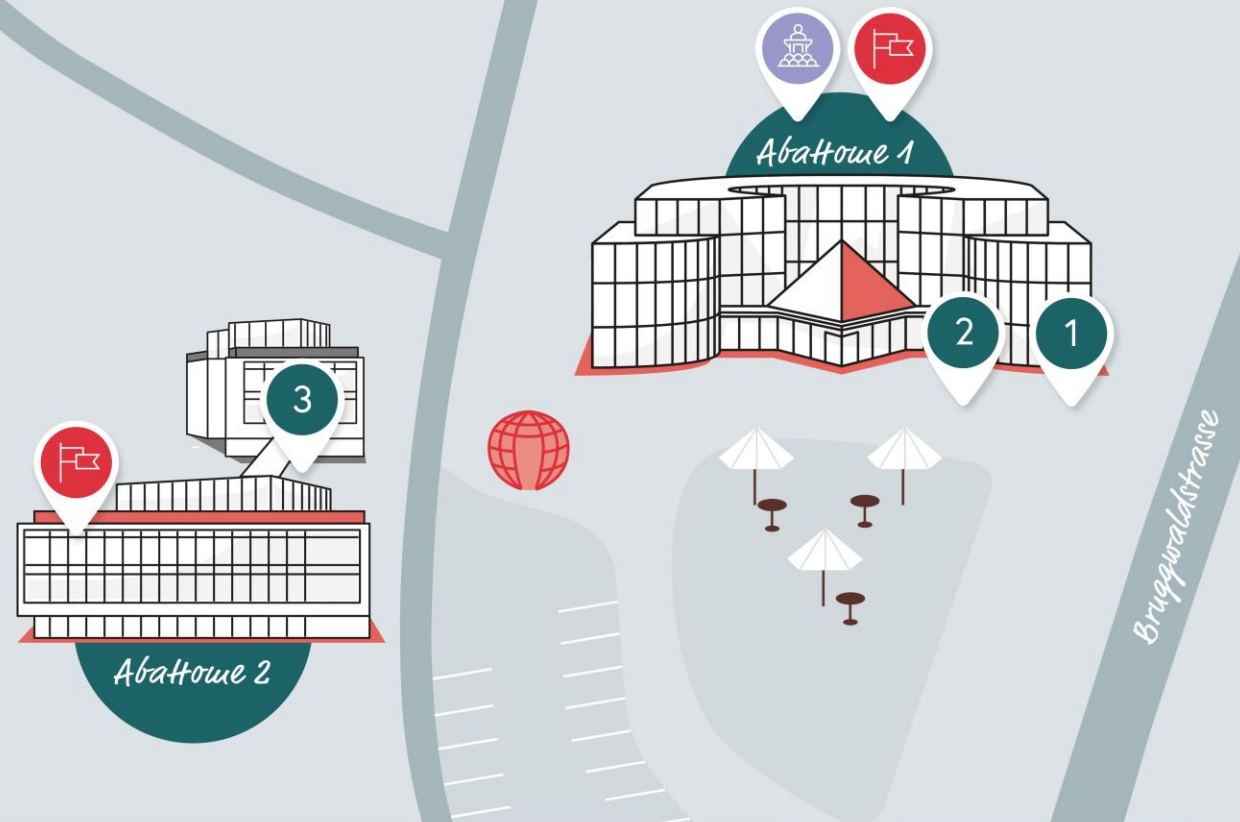
Begrüßung & Auftakt | Keynote «Abacus Intelligence»

13.45 – 14.45 Uhr

Keynote «Pfeil auf die anderen – Du bist entscheidend»

14.45 – 15.00 Uhr

Abschluss



Hier gehts zum
digitalen Lageplan



Pfeif auf die anderen: Du bist entscheidend!

Souverän handeln und gelassen mit
Fehlern umgehen

Wie man das bekommt,
was man gerne hätte.

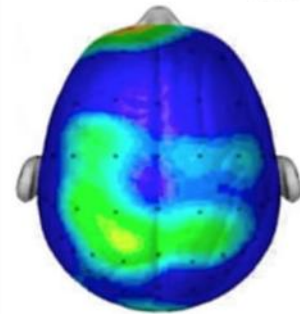
Eine Anleitung fürs Leben.



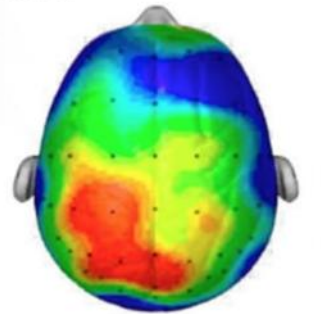


Wie Bewegung Hirnfunktionen aktiviert

Quelle: Universität von Illinois



Nach 20 Minuten
normaler Pause



Nach 20 Minuten
spazieren gehen













AMBRI-PIOTTA Ref Koch im Fokus



Ambri will den Protest im Spiel gegen Davos (2:3) bei der Liga nicht bestätigen. «Aber wir wollten ein Zeichen setzen», so CEO J. J. Aeschlimann. Grund für den Ärger ist Ref Andreas Koch (Bild). Der Jurastudent liess das Spiel trotz einer Keilerei zwischen Demuth und Joggi weiterlaufen. Die Folge: Tatiček schoss Davos 34 Sekunden vor Time zum Sieg. «Ich mache Koch keinen Vorwurf. Ihm fehlt die Erfahrung. Doch **wieso muss er in Spielen, in welchen es um die Existenz geht, Lehrgeld zahlen**», so Aeschlimann. A. R.











Pinus sylvestris
143

Horism

A

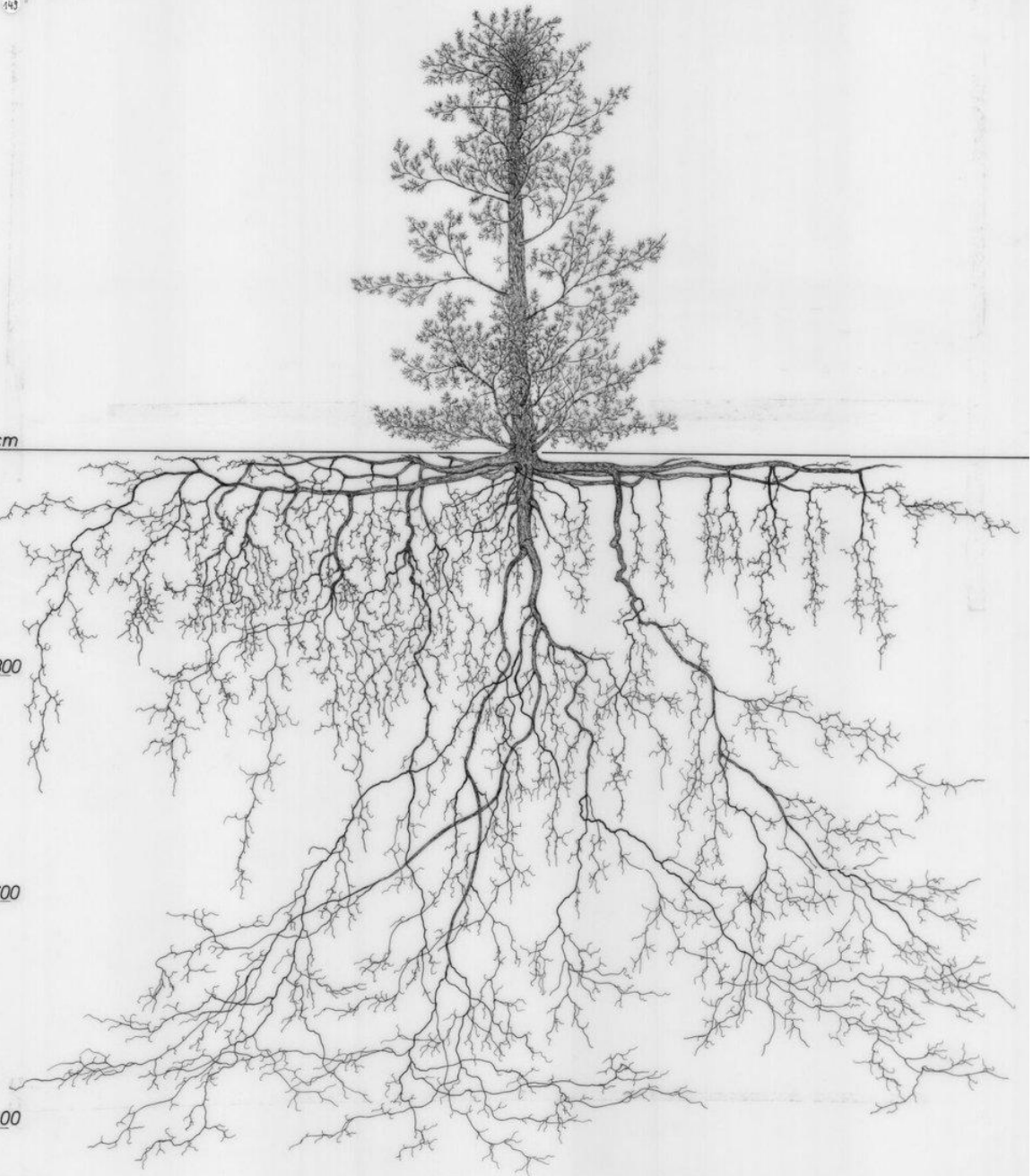
AB_v

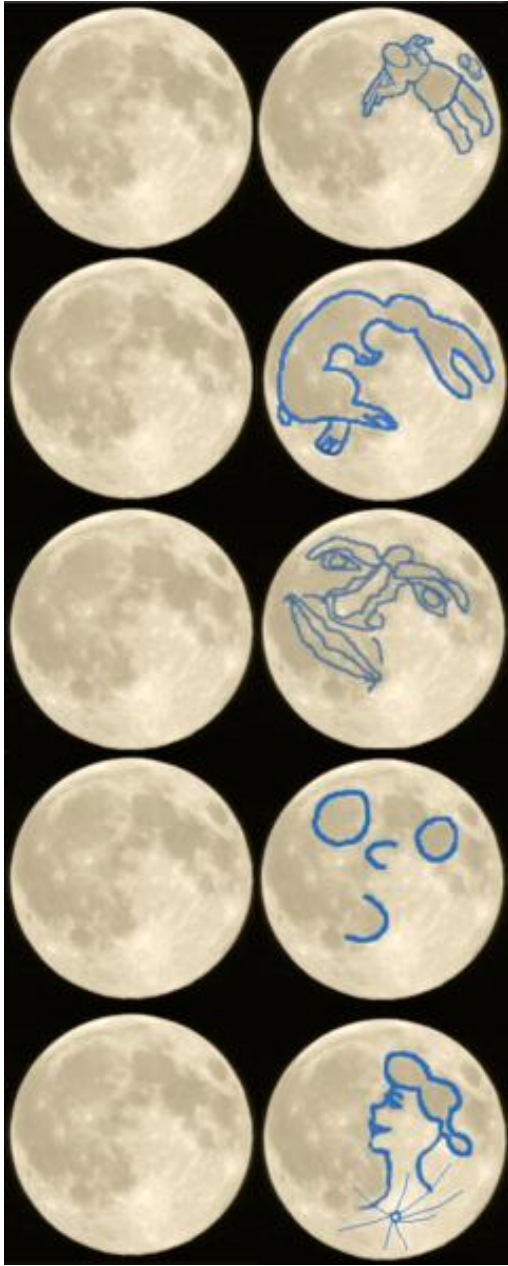
B_{ca}

300

C 600

900





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















personality.diepfeife.ch



***Was sollen die Leute denken,
wenn sie Deinen Namen
auf dem Spielbericht
lesen?***





Informationen & Abschluss●

Marco Clerici
Head of Business Unit Finance



Ihr Feedback ist uns wichtig



Feedback-Formular ausfüllen und
mit etwas Glück gewinnen Sie einen
Abacus Ucon Acrobatics Rucksack!



Bedienen
Sie sich!

Die Teilnahme
ist bis morgen
um **18.00 Uhr**
möglich.





Abacus World 2027
Stage One Zürich
2. & 3. Juni 2027



Herzlichen Dank.

Der Apéro ist eröffnet.

Abfahrt Shuttle
um 16.30 Uhr