Soft Arche
Gesellschaft für
Softwarearchäologie

20 Jahre (2003 – 2023)

Jahreskalender 2023

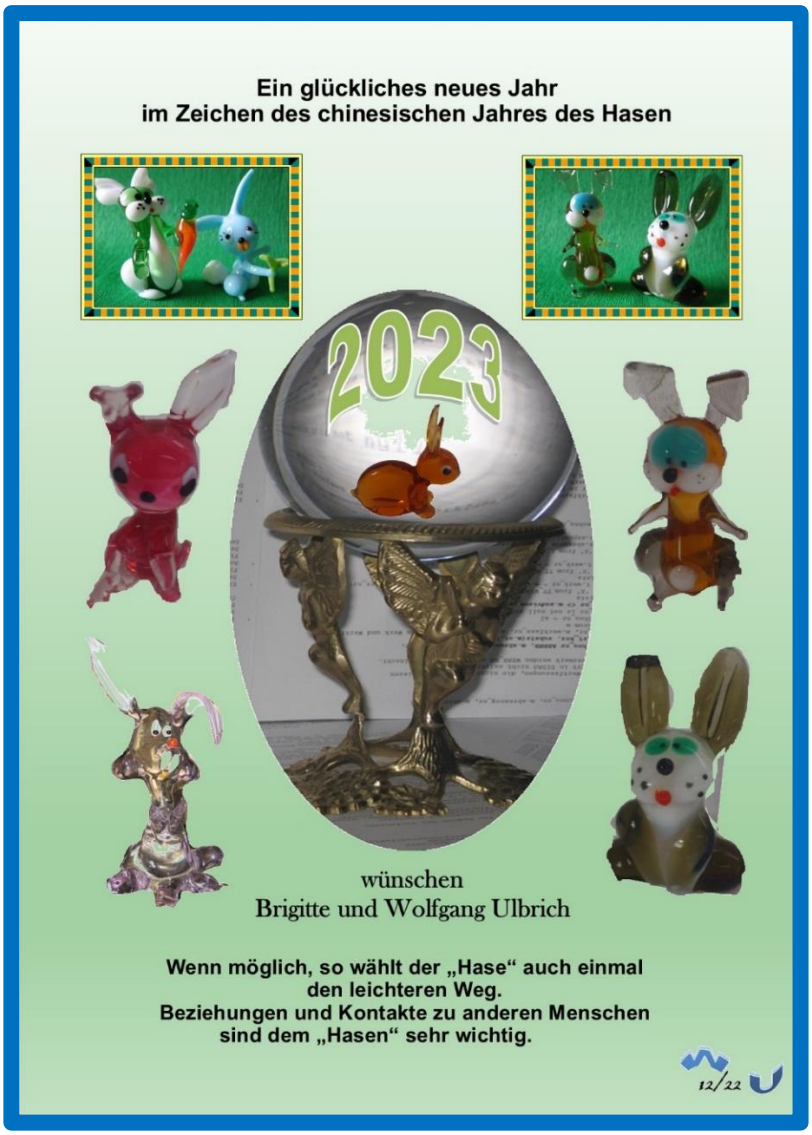
Am **1.12.2003** wurde die Gesellschaft für Softwarearchäologie gegründet.
Die Gründung erfolgte getreu dem untenstehenden Motto ‚Nihil …'.
Da die Wahrheit bekanntlich im Code liegt ist es wichtig, zumindest den Code für relevante Meilensteine der Softwareentwicklung zu bergen, zu sichten, zu analysieren und zu verwahren.
Die dabei verwendeten Methoden ähneln den Methoden der konventionellen Archäologie.
Deshalb wurde für dieses Forschungsgebiet der Name 'Softwarearchäologie' gewählt.

---

www.soft-arche.de

Nihil tam admirabile est, quin quaerendo investigari possit.
(Nichts ist so seltsam, dass es nicht erforscht werden könnte.)

Soft Arche
Gesellschaft für
Softwarearchäologie



Januar 2023

Woche	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
52							1
1	2	3	4	5	6	7	8
2	9	10	11	12	13	14	15
3	16	17	18	19	20	21	22
4	23	24	25	26	27	28	29
5	30	31					

www.soft-arche.de

Nihil tam admirabile est, quin quaerendo investigari possit.
(Nichts ist so seltsam, dass es nicht erforscht werden könnte.)

Soft Arche
Gesellschaft für Softwarearchäologie

Rosenmontag unbeirrt

Nachdem Corona scheinbar weitgehend seinen Schrecken verloren hat,
kann 2023 hoffentlich wieder ausgiebig und ausgelassen gefeiert werden.
Teilnehmer sind wieder vor allem echte fröhliche Menschen
und nicht nur phantastische Wesen der Softwareentwicklung.

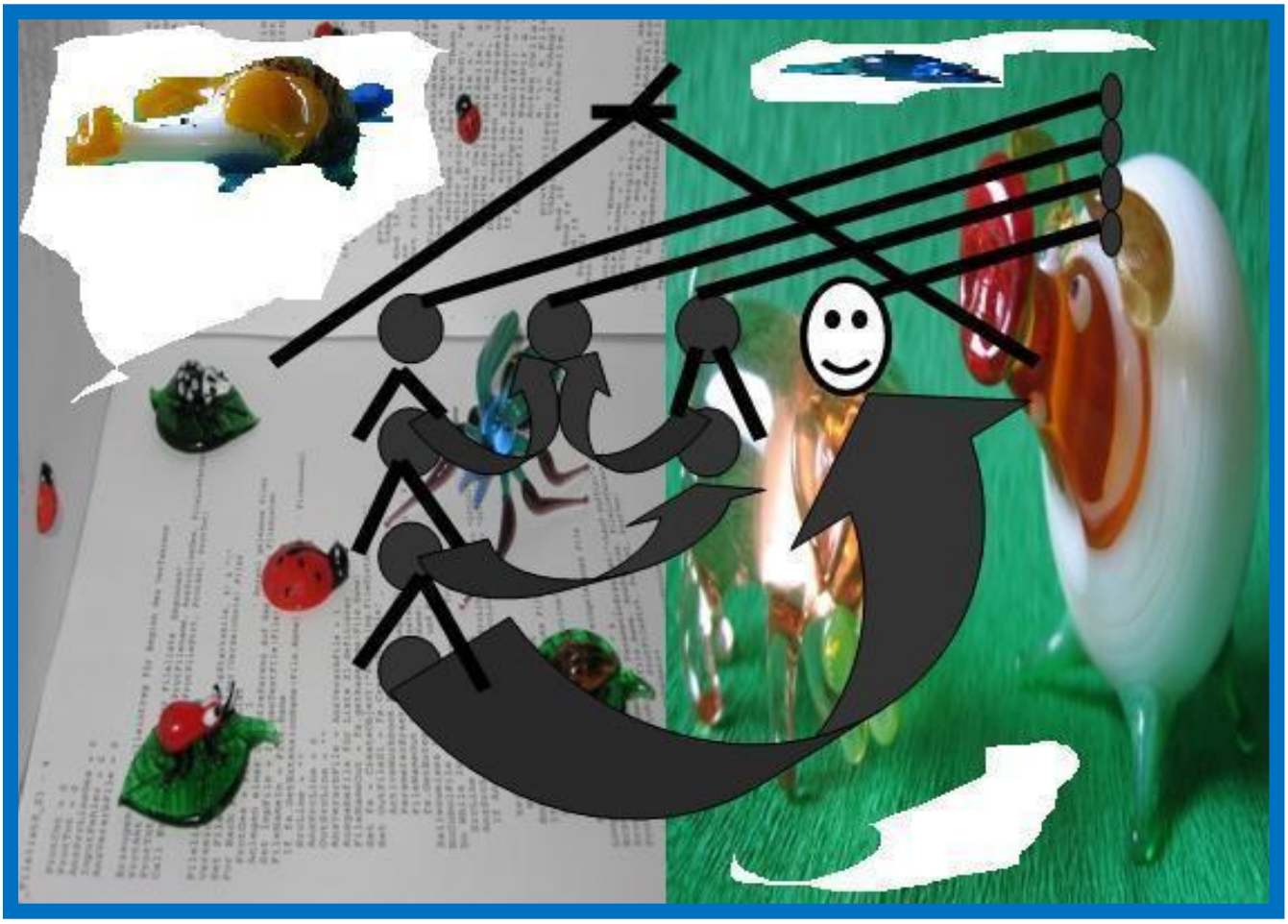
Februar 2023

Woche	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
5			1	2	3	4	**5**
6	6	7	8	9	10	11	**12**
7	13	14	15	16	17	18	**19**
8	20	21	22	23	24	25	**26**
9	27	28					

www.soft-arche.de

Nihil tam admirabile est, quin quaerendo investigari possit.
(Nichts ist so seltsam, dass es nicht erforscht werden könnte.)

Soft Arche
Gesellschaft für
Softwarearchäologie



SoftArt

Natürliche Programmierprinzipien waren und sind zu allen Zeiten gefragt
aber wo sind sie zu finden, solange die Menschen nicht wissen,
wie sie selbst ticken.

März 2023

Woche	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
9			1	2	3	4	**5**
10	6	7	8	9	10	11	**12**
11	13	14	15	16	17	18	**19**
12	20	21	22	23	24	25	**26**
13	27	28	29	30	31		

www.soft-arche.de

Nihil tam admirabile est, quin quaerendo investigari possit.
(Nichts ist so seltsam, dass es nicht erforscht werden könnte.)

Soft Arche
Gesellschaft für Softwarearchäologie

Österliche Nagelprobe - Ostereierfärben

Wer in der Familie darf die Eier färben und übernimmt die Verantwortung? Unverhofft taucht der Fehlerteufel auf und beschert unvermutete Fehlersituationen, die zu ungenügend gefärbten Eiern führen. Können Alexa, Siri und Co. wirklich helfen?

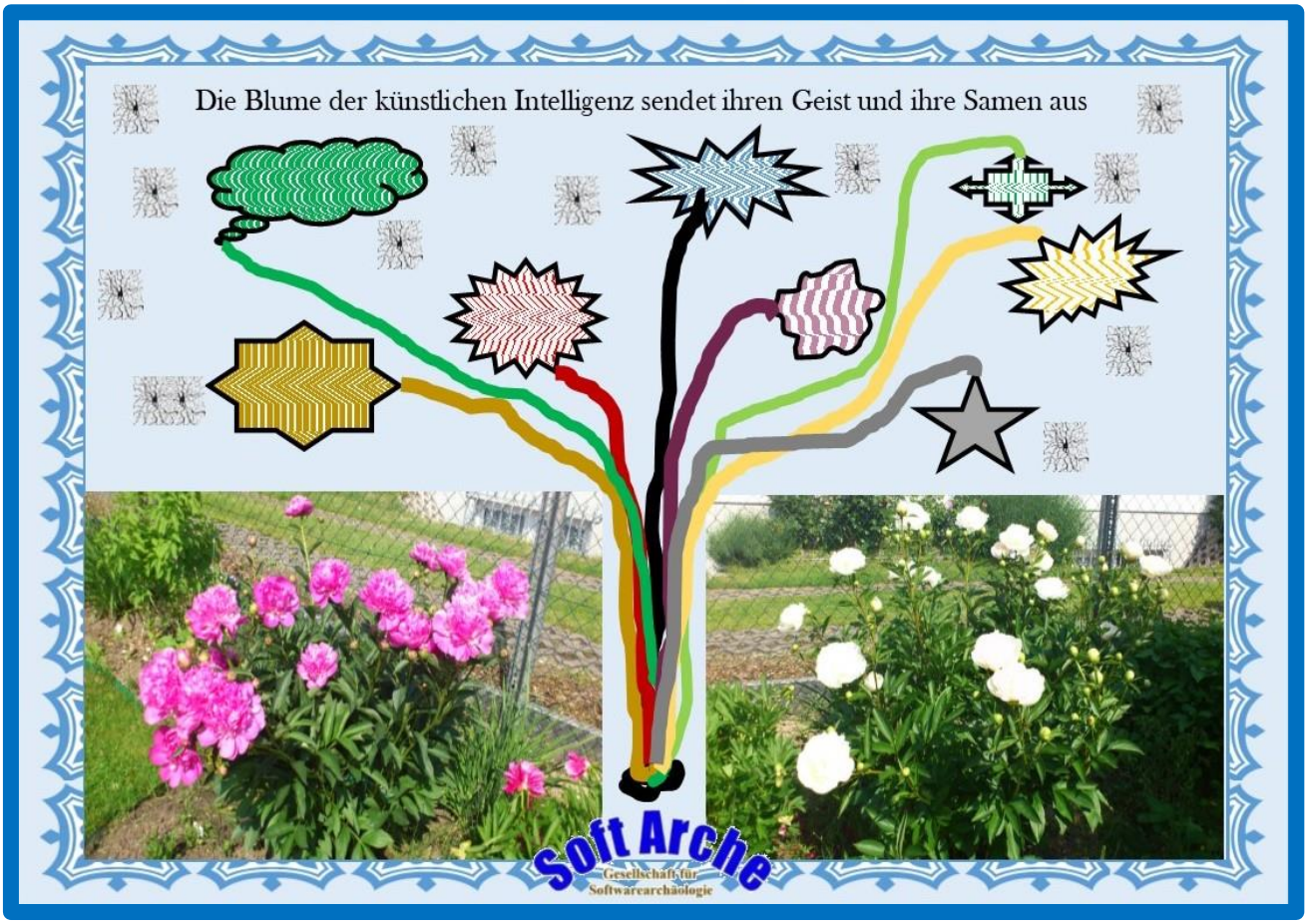
April 2023

Woche	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
13						1	2
14	3	4	5	6	7	8	9
15	10	11	12	13	14	15	16
16	17	18	19	20	21	22	23
17	24	25	26	27	28	29	30

www.soft-arche.de

Nihil tam admirabile est, quin quaerendo investigari possit.
(Nichts ist so seltsam, dass es nicht erforscht werden könnte.)

Soft Arche
Gesellschaft für
Softwarearchäologie



Aussendung des Geistes der KI

Die Pflanze der KI treibt und wächst stetig.
Zu Pfingsten schickt sie ihre Samen in alle Welt.
Damit verbreitet sie ihren Geist über die ganze Erde
auf dass diese eines Tags gänzlich ihr eigen werde.

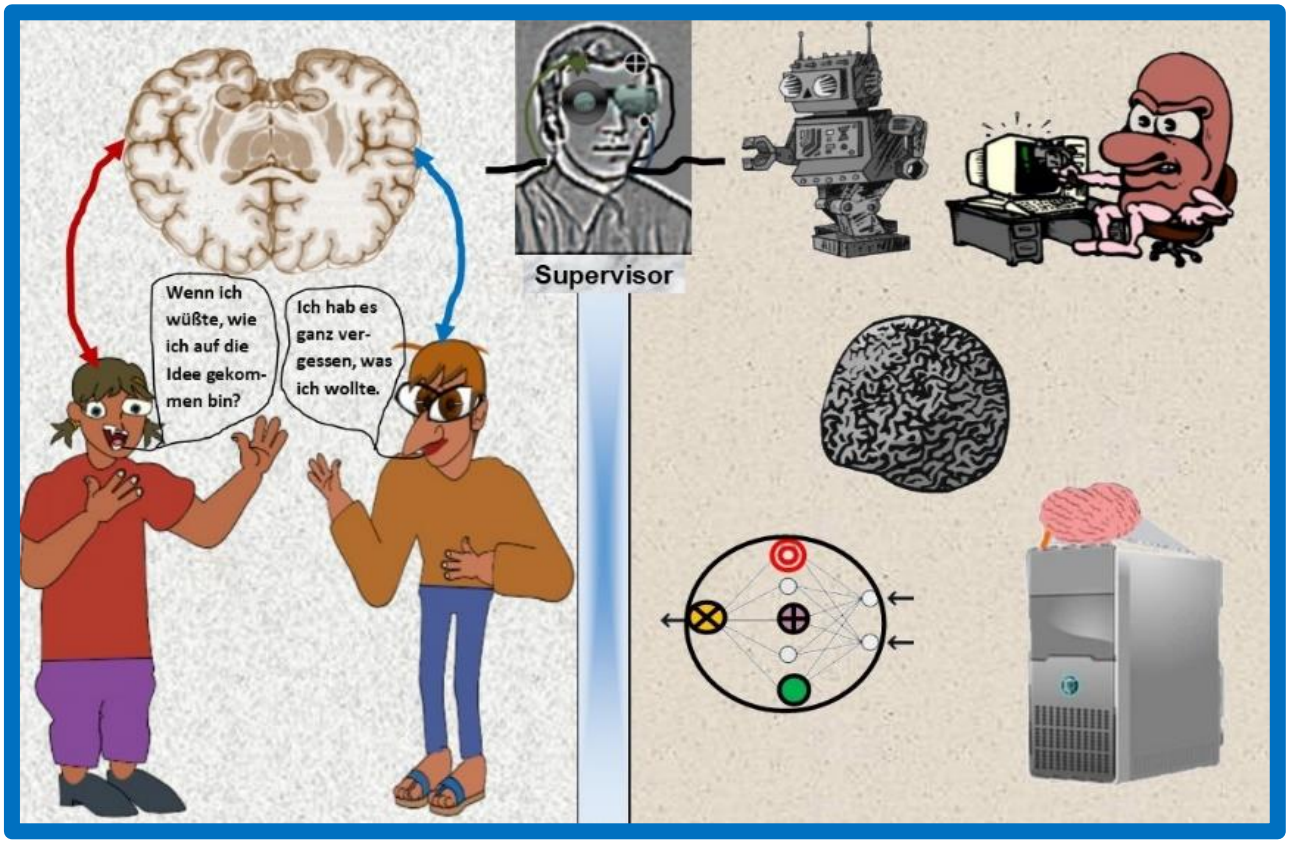
Mai 2023

Woche	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
18	**1**	2	3	4	5	6	**7**
19	8	9	10	11	12	13	**14**
20	15	16	17	**18**	19	20	**21**
21	22	23	24	25	26	27	**28**
22	**29**	30	31				

www.soft-arche.de

Nihil tam admirabile est, quin quaerendo investigari possit.
(Nichts ist so seltsam, dass es nicht erforscht werden könnte.)

Soft Arche
Gesellschaft für Softwarearchäologie



KI testet Homo Sapiens im inversen Turingtest

Testaufgabe:

Eigenanalyse der vom Denkprozess verwendeten Algorithmen, Dokumentation und Kopie derselben ist möglich und wird beherrscht.

Testergebnis:

Homo sapiens ist nicht hinreichend intelligent, da er nicht imstande ist, die in seinem Gehirn ablaufenden Denkprozesse detailliert zu analysieren, zu interpretieren und auf ein anderes Medium zu kopieren.

Juni 2023

Woche	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
22				1	2	3	4
23	5	6	7	8	9	10	11
24	12	13	14	15	16	17	18
25	19	20	21	22	23	24	25
26	26	27	28	29	30		

www.soft-arche.de

Nihil tam admirabile est, quin quaerendo investigari possit.
(Nichts ist so seltsam, dass es nicht erforscht werden könnte.)

Soft Arche
Gesellschaft für Softwarearchäologie

KI und SoftwareentwicklerIn

Fragt eine Entwicklerin das von ihr entworfene KI-Programm Robotina
bei seinem ersten Lauf „Bist Du intelligenter als ich?“
Da kam ein Qualitätsmanager des Wegs und fragte
„Haben Sie auch das 4. Robotergesetz
‚Du sollst Deine Schöpfer nicht belügen‘
in Robotina implementiert?“

Juli 2023

Woche	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
26						1	**2**
27	3	4	5	6	7	8	**9**
28	10	11	12	13	14	15	**16**
29	17	18	19	20	21	22	**23**
30	24	25	26	27	28	29	**30**
31	31						

www.soft-arche.de

Nihil tam admirabile est, quin quaerendo investigari possit.
(Nichts ist so seltsam, dass es nicht erforscht werden könnte.)

Soft Arche
Gesellschaft für
Softwarearchäologie

Können aus der fertigen Software die Qualitätsintentionen der Programmierer ermittelt werden?

- **Mr. Spock:** Intentionen sind etwas Subjektives und damit der Wissenschaft schwer zugänglich.
- **Beeblebrox:** Hatten sie denn welche?
- **Trurl:** Nur mit relativ geringer Wahrscheinlichkeit.

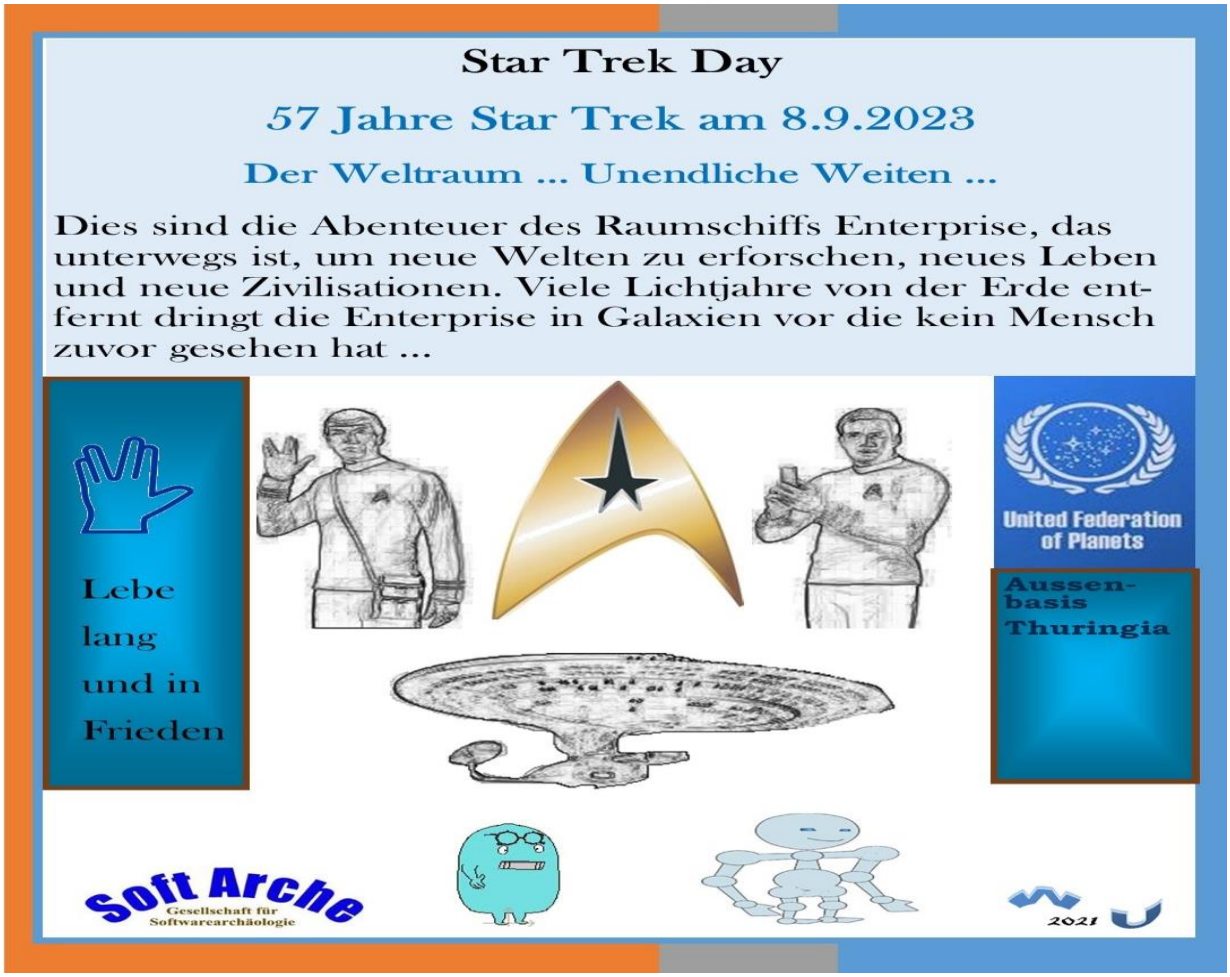
August 2023

Woche	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
31		1	2	3	4	5	**6**
32	7	8	9	10	11	12	**13**
33	14	**15**	16	17	18	19	**20**
34	21	22	23	24	25	26	**27**
35	28	29	30	31			

www.soft-arche.de

Nihil tam admirabile est, quin quaerendo investigari possit.
(Nichts ist so seltsam, dass es nicht erforscht werden könnte.)

Soft Arche
Gesellschaft für Softwarearchäologie



Star Trek for ever

Die Serie und ihre Fortsetzungen leben immer noch.
Allerdings sind die Serien des 21.Jahrhunderts (Discovery etc.)
für alte Star Tek Fans nicht unbedingt das Gelbe vom Ei.

September 2023

Woche	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
35					1	2	3
36	4	5	6	7	8	9	10
37	11	12	13	14	15	16	17
38	18	19	20	21	22	23	24
39	25	26	27	28	29	30	

www.soft-arche.de

Nihil tam admirabile est, quin quaerendo investigari possit.
(Nichts ist so seltsam, dass es nicht erforscht werden könnte.)

Soft Arche
Gesellschaft für Softwarearchäologie

Widerstand ist zwecklos

Erhalten wir die virtuellen Süßigkeiten nicht,
so schneiden wir die menschlichen Nutzer von der Kommunikation
mit ihren elektronischen Geräten ab.

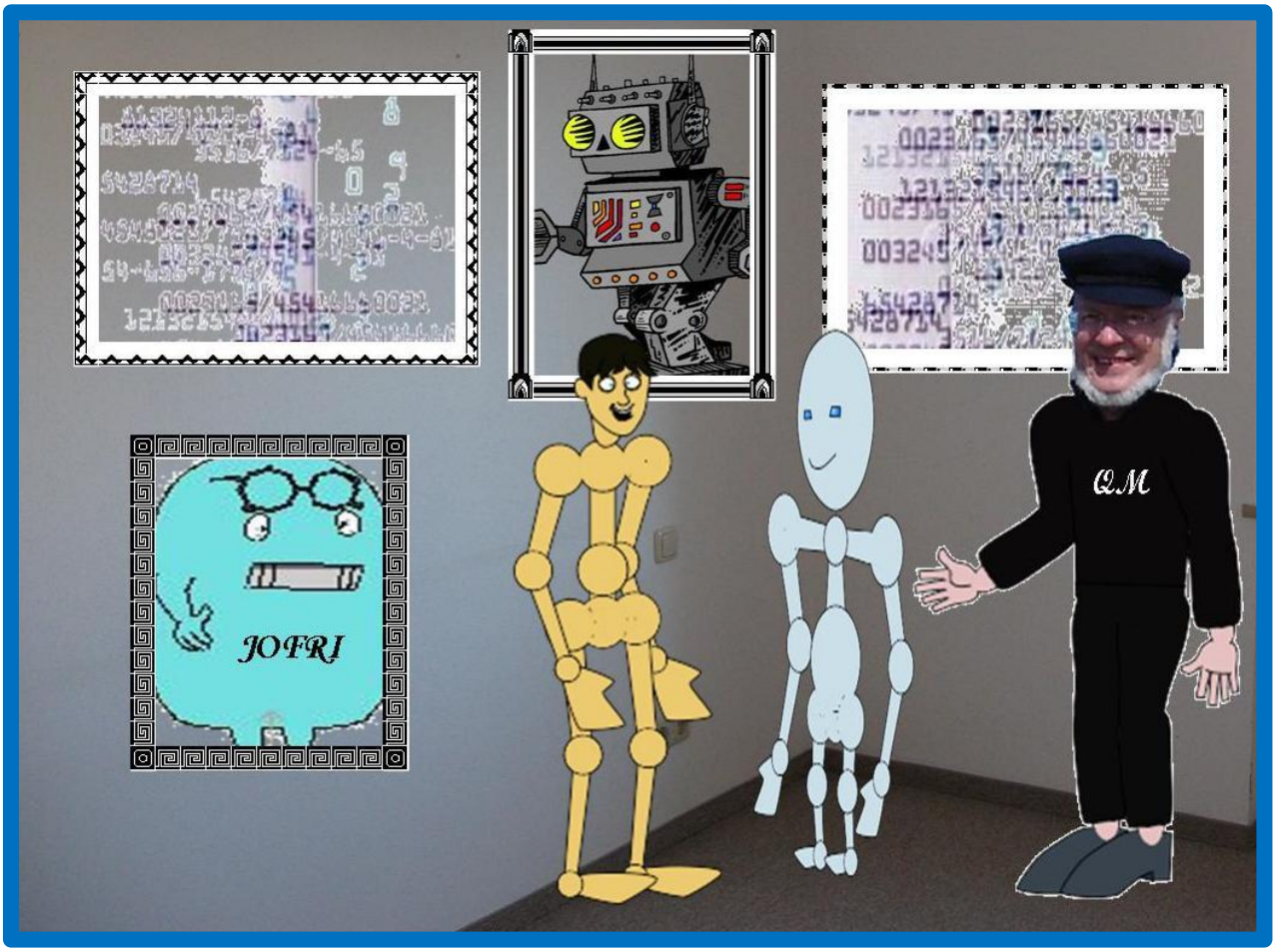
Oktober 2023

Woche	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
39							1
40	2	3	4	5	6	7	8
41	9	10	11	12	13	14	15
42	16	17	18	19	20	21	22
43	23	24	25	26	27	28	29
44	30	31					

www.soft-arche.de

Nihil tam admirabile est, quin quaerendo investigari possit.
(Nichts ist so seltsam, dass es nicht erforscht werden könnte.)

Soft Arche
Gesellschaft für Softwarearchäologie



Roboter-Diskurs

Fragt ein Roboter einen anderen
„Wozu brauchen wir die Menschen noch? Wir arbeiten doch ganz allein.“
Da kam ein Qualitätsmanager des Wegs und sagte
„Solange die Nutzer nicht auch Roboter sind, solltet ihr die Menschen behalten.“

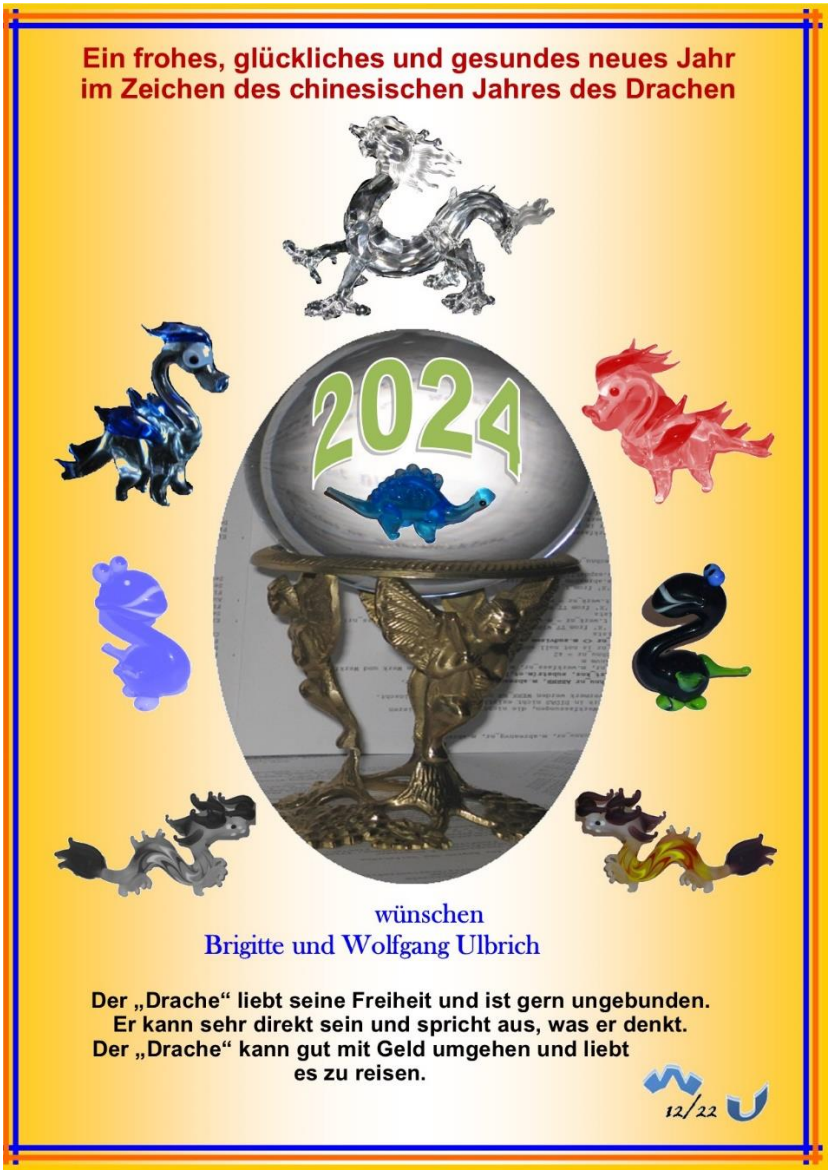
November 2023

Woche	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
44			1	2	3	4	5
45	6	7	8	9	10	11	12
46	13	14	15	16	17	18	19
47	20	21	22	23	24	25	26
48	27	28	29	30			

www.soft-arche.de

Nihil tam admirabile est, quin quaerendo investigari possit.
(Nichts ist so seltsam, dass es nicht erforscht werden könnte.)

Soft Arche
Gesellschaft für
Softwarearchäologie



Dezember 2023

Woche	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
48					1	2	3
49	4	5	6	7	8	9	10
50	11	12	13	14	15	16	17
51	18	19	20	21	22	23	24
52	25	26	27	28	29	30	31

www.soft-arche.de

Nihil tam admirabile est, quin quaerendo investigari possit.
(Nichts ist so seltsam, dass es nicht erforscht werden könnte.)

Der diesjährige Kalender wurde inspiriert durch die schnelle, fortschreitende Entwicklung der künstlichen Intelligenz (KI). Dies reicht u.a. von dem Sieg über die besten menschlichen Schachspieler, die adaptive Dichtkunst (s. Jofri), die Komposition von Musikstücken, digitalen Assistenten in Softwarepaketen und last but not least der Schaffung von KI-Gemälden. Damit tritt auch eine neue Etappe der Softwareentwicklung ein und erfordert neue Methoden der Softwarearchäologie.
Anlässlich des 20.Jahrestags von SoftArche wurde der Kalender auf der Basis von Blättern aus vergangenen Kalendern konzipiert.
Die Blätter dieses Kalenders wurden von Hr. Ulbrich gestaltet. Sie sind mit einem ‚Augenzwinkern' erstellt und erheben keinen Anspruch auf wissenschaftliche Korrektheit.
Der Kalender ist wie immer gratis. Sie finden ihn zum Download auf **www.soft-arche.de**.

Am 1.12.2003 wurde die Gesellschaft für Softwarearchäologie gegründet.
Die Gründung erfolgte getreu dem Motto Nihil tam admirabile est, quin quaerendo investigari possit (Nichts ist so seltsam, dass es nicht erforscht werden könnte.).
Da die Wahrheit bekanntlich im Code liegt (sofern er nicht auch manipuliert wurde) ist es wichtig, zumindest den Code für wichtige Meilensteine der Softwareentwicklung zu bergen, zu sichten, zu analysieren und zu verwahren. Die dabei zur Anwendung kommenden Methoden ähneln den Methoden der konventionellen Archäologie. Deshalb wurde für dieses Forschungsgebiet der Name 'Softwarearchäologie' gewählt.
Die Gesellschaft betreibt zur Zeit im wesentlichen folgende Aktivitäten:
- Sammlung von Softwareartefakten aus allen Bereichen der Softwareentwicklung
- Erforschung von Methoden der Softwareanalyse
- Online-Publikation von Forschungsergebnissen und Herausgabe eines Jahreskalenders

Die Gesellschaft wurde zu Forschungszwecken gegründet und ist gemeinnützig.
Der gewählte Vorsitzende der Gesellschaft ist Herr Wolfgang Ulbrich.
Herr Ulbrich war bis zum 31.12.2016 Geschäftsführer von ‚Ulbrich IT-Dienstleistungen' (Ois Quality) und als Berater für Softwarequalität tätig.
Er hielt mehrere Vorträge auf internationalen Tagungen zur Softwarequalität, initiierte und moderierte den ‚Quality Point' München und verfasste 2013 das Buch ‚Auf der Route 66 durch das Wunderland der Softwareentwicklung' (Epub-Format).
Weitere Informationen finden Sie unter **www.soft-arche.de**

Unten links sehen Sie den Autor auf einer seiner Forschungsexpeditionen zu den unerforschten Stätten der Geschichte der Softwareentwicklung vor einer der Garagen, aus denen die bekannte ‚Garagensoftware' in den 70iger und 80iger Jahren des 20. Jahrhunderts ihren Siegeszug antrat.
Unten rechts sehen Sie den Autor als Qualitätslotsen in einem großen Softwareprojekt.

www.soft-arche.de

Nihil tam admirabile est, quin quaerendo investigari possit.
(Nichts ist so seltsam, dass es nicht erforscht werden könnte.)