

Freund, Feind, Jederleut': Augen auf vor dem Datenklau!

Online-Vortrag

- Datensicherheit vs. Datenschutz
- Weshalb Datenschutz + Privatsphäre im Netz?
- GMV - Grundsätze digitaler Selbstverteidigung
- freie Software

Diese Basics im Vortrag sind auch für Windows-Anwender wichtig, Details und Praxiserfahrung richten sich an Linux-User und solche, die es werden wollen.

- grundlegende Vorkenntnisse im Umgang mit Laptop oder Computer sind für das Verständnis von Vorteil.
- Nach dem Vortrag können Fragen online gestellt und besprochen werden.
- Die Veranstaltung findet in Zusammenarbeit mit der Linux User Group Freiburg statt.
<https://www.lug-freiburg.de/>
- Die Veranstaltung findet in Zusammenarbeit mit dem [Verein dt. Ingenieure Bezirk Schwarzwald AK-DigIT](#) statt.
- Vorbildlich hilfreich sind die Hinweise zu Online-Veranstaltungen der DigitalCourage HSG Bayreuth.
<https://digitalcourage.de/hochschulgruppe-bayreuth>
- empfohlener Browser: Mozilla Firefox
- Der Vortrag wird nicht aufgezeichnet.
- Eine Anmeldung vorab ist nicht erforderlich.
- **Termin: 27.01.2021**
- ab 18:40 Uhr wird der Konferenzraum eröffnet, bitte wählen Sie sich **spätestens 18:50 Uhr** ein, der Vortrag beginnt um 19⁰⁰.
- BigBlueButton e-Meeting LUG-Freiburg, Initiator Stefan Ziegler: <https://bigblue.cccfr.de/b/ste-jhg-tdd>

Weshalb ist Datenschutz wichtig?

- Zielgruppe in diesem Vortrag sind **Privatmenschen am PC / Laptop**
- Grundlagen sind allgemeingültig, Details gelten für Linux
- meine persönliche aus dem Netz und Lebenserfahrung zusammengelesene Sichtweise, daher:
- Aspekte sind nicht umfänglich abschließend und **ohne Gewähr auf absolute Richtigkeit** genannt
- im Umgang mit (Informations-) Technik hilft das Verständnis von

- technischen Vorgängen
 - der englischen Sprache
 - Änderungsprozessen
 - thematische Erweiterung für den Hausgebrauch
 - In Firmen gibt es für jedes Fachgebiet Spezialisten [1]
 - Zu Hause bin ich alleine für alles verantwortlich
 - dafür zusätzlicher perspektivischer Blick über den Tellerrand
-

Freund, Feind, Jederleut'

- sind Rollen von Privatpersonen oder Firmen und Organisationen
 - hilft mir, meine Ziele zu erreichen
 - ist kontraproduktiv
 - kommt halt in allen Farben des Lebens vor...
- Erweiterung o.g. Rollen auf von Menschen gebaute/programmierte "Technik"
 - Gerätschaften, Kommunikationswege
 - Programme, Algorithmen, Datenhaufen/Cloud
 - selbst lernende Systeme u. Netzwerke

Augen auf vor Datenklau!

- hier geht es um Vermeidung allerlei unerwünschter Effekte im Umgang mit informationstechnischen Geräten
 - Verlust
 - Manipulation
 - Verfügbarkeit
 - Vertraulichkeit/Authentizität
 - Selbstbestimmtheit
 - Die gesamtgesellschaftlichen Auswirkungen und der globalen Umwelt sind mitzudenken!
-

Datensicherheit vs. Datenschutz

- werden gerne vermischt + verwechselt
- **Informationssicherheit** [2]
 - => Ziel, alle Daten vor Bedrohungen mittels **technischer Vorkehrungen** zu schützen
 - **Daten stehen im Vordergrund**
 - Vertraulichkeit [3] (Schutz vor "Mitlesen")
 - Integrität [4] (Schutz vor Manipulation)

- Verfügbarkeit
- Privatsphäre (Daten, die auf Personen beziehbar sind)
- Nachvollziehbarkeit: Mensch muss Ergebnisse der IT reproduzieren können

Es ist immer Aufwand, der hergestellt und bedient werden muss

- **"Schutz" personenbezogener Daten**

- => Versuch, den Umgang mit bestimmten Daten mit **rechtlichen Vorschriften** zu regeln:
 - Schutz vor Mißbrauch dieser Daten (z.B. Identitätsdiebstahl, Erpressung)
 - Schutz der Persönlichkeitsrechte und der Privatsphäre (als unbeobachteter Raum, auch digital)
 - Informationelle Selbstbestimmung [\[5\]](#)
 - das Recht des Einzelnen, grundsätzlich selbst über die Preisgabe und Verwendung seiner personenbezogenen Daten zu bestimmen.
 - im sogenannten Volkszählungsurteil des BVerfG 1983 als **Grundrecht** anerkannt.
 - Begründung: **Wer sich beobachtet fühlt, werde aus Vorsicht sein Verhalten anpassen.** [\[6\]](#) Fehlende Handlungsfreiheit schränkt auch die selbstbestimmte Mitwirkung im demokratischen Gemeinwesen ein.
 - frühe Form: Briefgeheimnis, Fernmeldegeheimnis
 - EUGH-Urteile: Safe-Harbour und Privacy Shield sind nichtig - Max Schrems [\[7\]](#)
 - **DSGVO: Privacy by Design, Privacy by Default** [\[8\]](#)
 - je wilder, desto Westen: der amerikanische Cloud Act [\[9\]](#)
 - rechtlicher Daten"schutz" ist leicht zu hinterfragen ("Schutz"? für... Welche Daten...?)
 - personenbezogene Daten sind eine besonders zu schützende Teilmenge der Informationssicherheit
 - **effektiver Datenschutz ist nur mit einer guten Datensicherheit möglich.**
 - Aber „rechtssicher“ heißt noch lange nicht „datenschutzfreundlich“ Mike Kuketz [\[10\]](#)
-

Weshalb Datenschutz + Privatsphäre im Netz?

- "Wissen ist Macht" formulierte schon um 1600 der englische Philosoph Francis Bacon
- totale Unfreiheit: Chinas Staat macht es vor [\[11\]](#)
- Wer braucht zu welchem Zweck Informationen?
 - zur technischen Kommunikation zwischen Sender u. Empfänger notwendig:
 - Netzwerkkennungen, Protokoll-Infos, Sicherheitlevels, Standort bei Mobilgeräten+IOT
 - weitere Metadaten "Telemetrie-Daten" an Dienstleister zur Dienstleistung, Monitoring, Störungsbeseitigung ("nach Hause telefonieren")
 - Domain-Name-Service, HW-, Browser-, App-Kennungen, Patch-Level, Dateiformate etc.

- Anmeldedaten zur Authentifizierung
 - Inhaltsdaten zur Aufgabenerledigung
 - **Auch mit diesen (Meta)daten ist Missbrauch mit krimineller Energie möglich!**
-

- Dem gegenüber steht die aktive **Überwachung durch Dritte** [\[12\]](#) Wer liest weshalb wo mit?
 - Aller InterNetzverkehr läuft über Knoten, z.B. in Frankfurt DE-CIX
 - mindestens was lesbar ist (Metadaten!), wird von/für Geheimdienste mitgeschnitten -> Wirtschaftsspionage
 - klassische Suchmaschinen schreiben alle Anfragen mit
 - **“gratis“-Suchergebnis im “Tausch” gegen Werbung:** Monitorfläche, Bandbreite, Energieverbrauch
 - unerwünschter zielgerichteter Angriff auf meine Aufmerksamkeit
 - Werbung mit aktiven Elementen
 - zur besseren Nutzerüberwachung
 - als Einfallstor für Schadsoftware
 - Ziel: Vorhersage lukrativer Märkte als Geschäftsmodell
 - Verkauf von Ergebnis-Platzierung ...
 - Vertrauensvorschuss “soziale” Netzwerke, Dienstleister
 - freiwillig werden Informationen (auch über Andere) weitergegeben
 - die Datenberge (big Data) lassen sich über **Merkmal-Selektion (=Rasterfahndung)** einfach auswerten
 - Manipulation der Menschen durch ausgewählte Ansprache: Cambridge Analytica (Brexit + Trump)
 - Gmail “las” eine Zeit lang automatisiert die Mails der Nutzer, um dazu passende Werbung einzublenden, inzwischen “reichen” wohl Metadaten aus... [\[13\]](#)
 - **fast alle Webseiten geben Daten zum Nutzer-Tracking weiter** [\[14\]](#)
 - Ziel: Nutzer soll möglichst lange auf der Site bleiben und sich damit beschäftigen
 - auf Werbung klicken...
 - im Shop: natürlich einkaufen
 - **Newsletter im HTML-Format** fördern das Nutzer-Tracking... (VDI-Nachrichten [\[15\]](#))

Dahinter stehen riesige Serverfarmen, Rechenzentren und BigDatacenter, deren Rechenvorschriften (Algorithmen) oder “Künstliche Intelligenz” automatisiert eigenständig die Datenlage gründlich auswerten. Neben Statistiken, Gesamtbild, Tendenzen, Prognosen werden schnell auch **einzelne besonders wertvolle Nadeln im Daten-Heuhaufen** gefunden und zu Geschäft gemacht.

- **bekannte Ergebnisse dieser Überwachung durch Dritte:**

- direkte **Betrugsversuche**: z.B. am Telefon angebliche MS-Hotline
- Kontrollverlust über die eigenen Daten
- Monopole von Anbieter, Machtmissbrauch durch Geld + Einfluss => ohne Regulierung demokratiefeindlich
- Wenn alle dem Monopolisten folgen, muss ich auch dahin!? => Verlust informationeller Selbstbestimmung
- **eigenmächtige Verschiebung von Regeln/Normen** durch Monopolisten (z.B. do not track [\[16\]](#) [\[17\]](#))
- Verknüpfung verschiedener Datenquellen ist eine weitere Steigerung der Möglichkeiten und führt mit mehr Informationen zu genauerer Identifizierung und weniger Privatsphäre!
- Diskriminierung/Ausschluss derer, die nicht (mehr) zum Geschäftsmodell passen
- **Daten-Verluste bei Anbietern im Netz** [\[18\]](#) [\[19\]](#) [\[20\]](#) [\[21\]](#)
- **unbekannte künftige Ereignisse** sind hier nicht aufgezählt, mahndendes Beispiel: Amsterdam vor 100 Jahren! [\[22\]](#)
- Wer immer noch nichts nichts zu verbergen hat, darf hier weiterlesen: [\[23\]](#) [\[24\]](#) [\[25\]](#) [\[26\]](#)
- Und bitte lasst den anderen Menschen ihre Freiheit und Informationelle Selbstbestimmung! [\[27\]](#)
-
- nur der Ergänzung Halber: kurzer Einblick in die Geheimdienstarbeit [\[28\]](#)
- Monopolisten: Wer hier Milliarden Geschäfte macht soll auch so Steuern bezahlen, wie alle Anderen hier...
- Vertrauen der Öffentlichkeit setzt eine umfassende Transparenz voraus; dies gilt bei Quellcode und um so mehr bei bei demokratisch legitimierten öffentlichen Organisationen: mit “**public money - public Code**” schließt sich der Kreis. [\[29\]](#)

Augen auf vor Datenklau!

- hier im Sinne der Informationssicherheit für Privatleute
- Verfügbarkeit:
 1. regelmäßig & automatisch: Datensicherung lokal (oder föderal auf Gegenseitigkeit)
 2. “Ersatz”-Rechner / Ersatzstromversorgung? [\[29a\]](#)
 3. Boot-Stick lauffähig vorhalten
 4. Datenwiederherstellung: immer wieder testen!
- Integrität - Schutz vor Manipulation:
 1. alle Software möglichst aktuell halten - keine bekannten Lücken offen lassen (Linux durch Kommunikation im Vorteil)
 2. Kabel statt störanfälliges WLAN (Notebook)
 3. E-Mail: PGP-Signatur als Prüfsiegel der Unverfälschtheit der Nachricht
- Vertraulichkeit - Schutz vor “Mitlesen”

1. Verschlüsselung bei mobilen Geräten: Notebook-HD, Backup-HD, Sticks (LUKS)
 2. überprüfbare Ende-zu-Ende Verschlüsselung von E-Mails, Messenger-Kommunikation
- Nachvollziehbarkeit: Mensch muss Ergebnisse der IT reproduzieren/verstehen können:
 - open Source Software kann sich jeder im Klartext anschauen - muss nicht ©freie oder gratis Software sein!
 - Klartext bei Einstellungen, Konfigurations- und Logdateien in Linux
 - einfacher lesbarer (plain) Text bei E-Mails (kein HTML)
 - Erledigung von z.B. Systemverwaltung in der Befehlszeile
 - Privatsphäre:
 - Trennung von Systemverwaltung und Anwender durch verschiedene Anmeldekonto/Passphrasen
 - mit umfassendere Berechtigungen zur Systemverwaltung
 - eigene Partiton für Anwenderdaten (User mit Internet-Zugang nur f. Anmelde-Seiten)
 - ggf. separater "offener" Internet-Surf-Rechner/Browser
 - Passwortverwaltung

ACHTUNG: Immer wachsam sein! Die überwiegend häufigste Störungsurache ist Error 42, seltener bekannt als OSI-Layer 8 Problem [\[30\]](#)

Das Einhalten dieser Empfehlungen bedeutet nicht, dass kein Schaden entstehen kann, minimiert jedoch das Risiko und die Dauer eines IT-Ausfalls deutlich.

GMV - Grundsätze digitaler Selbstverteidigung

- Trackingangriff erfordert Notwehr - Selbstschutz ist legitime Gegenwehr [\[31\]](#)
- aktive Entscheidung hin zur Informationellen Selbstbestimmung ist erforderlich, weil Einrichtung und laufender Einsatz Aufwand und Gewohnheit/Übung erfordert.
 - auf dem Laufenden bleiben, sich schlau machen! [\[31a\]](#) [\[31b\]](#) [\[31c\]](#)
 - eigenes Mail-Client-Programm (Thunderbird) statt Webmail im Browser [\[32\]](#)
 - Nur Text-E-Mails lassen weder Nachladen noch aktive Inhalte zu. [\[32a\]](#)
 - bezahlen von vertrauenswürdigen Diensten
 - E-Mail: Ende-zu-Ende Verschlüsselung (PGP, ggf. sep. E-Mail-Adresse)
 - Datenzurückhaltung im Netz (Preisausschreiben, kleine Bilder ohne Metadaten) [\[33\]](#)
 - angepasste Firefox-Profil als Internetbrowser [\[34\]](#)
 - andere Suchmaschine: z.B. <https://metager.de/> [\[35\]](#)
 - Trackingschutz & Co Addons (ublock, umatrix, localCDN) [\[36\]](#)
 - Datenschutzbestimmungen schnell auswerten: strg-f goo
 - Nutzung von in Klartext überprüfbarer Software: Open Source

- und ja: es ist immer in **Abwägung von Bequemlichkeit und Freiheit der Privatsphäre** zu entscheiden
 - **Das Einhalten dieser Überlegungen bedeutet nicht, im Netz nicht “belästigt” zu werden, es reduziert aber die Angriffsfläche erheblich.**
 - GMV ist das Minimum! Es ist ein asymmetrischer K&f zwischen David und Goliath, fortwährend zwischen Hase und Igel...
-

Freie Software

- Wo Freie Software draufsteht, darf ein Richard Stallmann nicht fehlen:
 - “Der fundamentale Akt von Freundschaft unter denkenden Wesen besteht darin, einander etwas beizubringen und Wissen gemeinsam zu nutzen. Dies ist nicht nur ein nützlicher Akt, sondern es hilft die Bande des guten Willens zu verstärken, die die Grundlage der Gesellschaft bilden und diese von der Wildnis unterscheidet. Dieser gute Wille, die **Bereitschaft unserem Nächsten zu helfen**, ist genau das, was die Gesellschaft zusammenhält und was sie lebenswert macht. Jede Politik oder jedes Rechtssystem, das diese Art der Kooperation verurteilt oder verbietet, verseucht die wichtigste Ressource der Gesellschaft. Es ist keine materielle Ressource, aber es ist dennoch eine äußerst wichtige Ressource.”
 - Konzept-Karte https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Konzept-karte_der_Freien_Software.svg
 - SW-Empfehlungen im Netz:
 - <https://alternativeto.net/platform/linux/?license=open-source>
 - <https://prism-break.org/de/all/>
 - Linux lernen: Vom Einsteiger zum Linuxpro. [40]
 - und ja, manchmal weiss Mensch nicht mehr weiter 😞
“funktioniert nicht” - ist keine Fehlermeldung! [41]
 - hilfreich zur weiteren Suche und Beseitigung von Ursachen sind:
 - Fehlerbild: Was passiert wann + Welches Verhalten wird erwartet?
 - verwendete Hardware: Hersteller, genaue Modellbezeichnungen, Änderungen
 - Software: BIOS/UEFI, Betriebssystem/Distro/Fenstermanager Programme
 - Was wurde bisher unternommen, mit welchem Ergebnis?
 - oft helfen bereits Suchergebnisse aus dem Netz; ansonsten in Foren/Mailinglisten fragen! [42]
-

Fragen?

Vorschau VDI-DigIT-Kalender, [44] Änderungen vorbehalten

24.03.2021 Alternative Linux? Benno Vock Folgende Fragen werden u. a. behandelt:

- Wie finde ich die Richtige Linux-Distribution?

- Woher bekomme ich Informationen?
- Welche Hardware eignet sich für Linux?
- Wie installiert Mensch Linux?

vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

ak-digit@bv-schwarzwald.vdi.de

PGP-Key: <https://keys.openpgp.org/search?q=ak-digit%40bv-schwarzwald.vdi.de>

Fingerprint: 1952 732E 9F00 F41E 8C56 9543 B857 646A 8FC0 1031

Lizenz: Namensnennung - Nicht kommerziell - Keine Bearbeitungen 4.0 [43\]](#)

Quellen, weiterführende Infos und Linkliste: [1]

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/be/Mind_map_of_information_security.svg ↵

[2] <https://de.wikipedia.org/wiki/Informationssicherheit> ↵

[3] <https://de.wikipedia.org/wiki/Vertraulichkeit> ↵

[4] [https://de.wikipedia.org/wiki/Integrität_\(Informationssicherheit\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Integrität_(Informationssicherheit)) ↵

[5] https://de.wikipedia.org/wiki/Informationelle_Selbstbestimmung ↵

[6] <https://de.wikipedia.org/wiki/Panoptismus> ↵

[7] <https://noyb.eu/de> ↵

[8] [https://de.wikipedia.org/wiki/Datenschutz-](https://de.wikipedia.org/wiki/Datenschutz-Grundverordnung#Privacy_by_Design,_Privacy_by_Default)

[Grundverordnung#Privacy_by_Design,_Privacy_by_Default](https://de.wikipedia.org/wiki/Datenschutz-Grundverordnung#Kritik_am_endgültigen_Verordnungstext) https://de.wikipedia.org/wiki/Datenschutz-Grundverordnung#Kritik_am_endgültigen_Verordnungstext ↵

[9] https://de.wikipedia.org/wiki/CLOUD_Act ↵

[10] <https://www.kuketz-blog.de/kommentar-rechtssicherer-betrieb-und-der-datenschutz/> ↵

[11] <https://www.dw.com/de/china-cables-belegen-systematische-verfolgung-von-uirguren-in-china/a-51396571>

https://www.deutschlandfunk.de/sozialkredit-system-china-auf-dem-weg-in-die-it-diktatur.724.de.html?dram:article_id=395440 ↵

[12] <https://de.wikipedia.org/wiki/Überwachung> ↵

[13] <https://mobilsicher.de/ratgeber/was-sie-ueber-gmail-wissen-sollten> ↵

[14] <https://www.kuketz-blog.de/page/1/?s=do+not+track>

<https://www.heise.de/newsticker/meldung/Studie-Was-sich-aus-den-Datenspuren-der-Internetnutzer-schliessen-laesst-2450469.html> ↵

[15] <https://www.vdi-nachrichten.com/technik/e-mail-tracking-aufspueren-und-abstellen/> ↵

[16] https://www.privacy-handbuch.de/handbuch_21i.htm ↵

[17] <https://www.servervoice.de/rekordstrafe-fur-google/#> ↵

[18] <https://www.heise.de/thema/datenklau> ↵

[19] <https://datenleck.net/> ↵

[20] https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_data_breaches ↵

- [21] selber mit Canvas Tracker: <https://spam.tamagothi.de/datenschleuder-seite/> ↵
- [22] <https://www.heise.de/ct/ausgabe/2015-17-Editorial-Nichts-zu-verbergen-2755486.html?view=print>
↵
- [23] <https://app66.de/drei-argumente-gegen-ich-habe-nichts-zu-verbergen.html> ↵
- [24] <https://www.iitr.de/blog/wer-nichts-zu-verbergen-hat/326/> ↵
- [25] <https://digitalcourage.de/nichts-zu-verbergen> ↵
- [26] <https://www.kuketz-blog.de/empfehlungsecke/#verbergen> ↵
- [27] <https://www.anti-prism-party.de/downloads/selbstbestimmt-digital-flyer.pdf> ↵
- [28] <https://www.heise.de/newsticker/meldung/Wie-Geheimdienste-Cyberattacken-durchfuehren-4582214.html> ↵
- [29] <https://www.ccc.de/de/updates/2017/public-money-public-code> ↵
- [29a] <http://www.alt-aber-sicher.de/> ↵
- [30] https://de.wikipedia.org/wiki/Layer_8 ↵
- [31] <https://www.kuketz-blog.de/digitale-selbstverteidigung-was-ist-das-eigentlich/> ↵
- [31a] <http://www.bits-training.de/bits/lektionen/index.htm> ↵
- [31b] <https://support.microsoft.com/de-de/windows/schuetzen-ihrer-privatsphaere-im-internet-ffe36513-e208-7532-6f95-a3b1c8760dfa> ↵
- [31c] https://www.heise.de/security/news/7_tage_news/ ↵
- [32] <https://www.heise.de/security/dienste/Emailcheck-2109.html> ↵
- [32a] https://www.bsi-fuer-buerger.de/BSIFB/DE/Risiken/Sicherheitsirrtuemer/Irrtuemer_E-Mail-Sicherheit.html ↵
- [33] <https://selbstdatenschutz.info/datensparsamkeit> ↵
- [34] <https://www.kuketz-blog.de/das-3-browser-konzept-not-my-data-teil2/> ↵
- [35] <https://www.heise.de/security/dienste/Browsercheck-2107.html> ↵
- [36] https://www.privacy-handbuch.de/handbuch_21.htm ↵
<https://de.wikipedia.org/wiki/GMV>
- [37] https://de.wikipedia.org/wiki/Freie_Software ↵
- [38] https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Konzept-karte_der_Freien_Software.svg ↵
- [39] https://de.wikipedia.org/wiki/Freie_Software ↵
https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Konzept-karte_der_Freien_Software.svg
https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Konzept-karte_der_Freien_Software.svg
<https://alternativeto.net/platform/linux/?license=opensource> <https://prism-break.org/de/all>
- [40] <https://linuxkurs.ch/> ↵
- [41] https://www.felix-schwarz.name/files/opensource/articles/Linux_ist_nicht_Windows/ ↵
- [42] <https://wiemanbesserhilfebekommt.linuxhase.de/> ↵
- [43] <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.de> ↵
- [44] [https://www.vdi.de/ueber-uns/vor-ort/bezirksvereine/bezirksverein-schwarzwald-ev/veranstaltungen?
tx_sfeventmgt_pievent\[controller\]=Event&tx_sfeventmgt_pievent\[overwriteDemand\]
\[distance\]=&tx_sfeventmgt_pievent\[overwriteDemand\]
\[freeOfCharge\]=&tx_sfeventmgt_pievent\[overwriteDemand\]](https://www.vdi.de/ueber-uns/vor-ort/bezirksvereine/bezirksverein-schwarzwald-ev/veranstaltungen?tx_sfeventmgt_pievent[controller]=Event&tx_sfeventmgt_pievent[overwriteDemand][distance]=&tx_sfeventmgt_pievent[overwriteDemand][freeOfCharge]=&tx_sfeventmgt_pievent[overwriteDemand])

[\[onlyOnline\]=&tx_sfeventmgt_pievent\[overwriteDemand\]\[workingGroups
\[0\]=5941&tx_sfeventmgt_pievent\[overwriteDemand\]
\[zipCodeCity\]=&tx_sfeventmgt_pievent\[searchDemand\]
\[endDate\]=&tx_sfeventmgt_pievent\[searchDemand\]\[search\]=&tx_sfeventmgt_pievent\[searchDemand\]
\[startDate\]=&cHash=9fdd590b8f4706e6e00b356ed3a31062#veranstaltungen ↵](#)