



# Herzlich Willkommen zum Tag der Informatiklehrerinnen und Informatiklehrer 2023!

Zeit	
9:00 – 9:15	Begrüßung
9:15 – 10:00	Impulsvortrag Prof. Dr. Tilman Michaeli
10:15 – 12:15	Workshoprunde 1
12:15 – 13:45	Mittagspause
13:45 – 15:45	Workshoprunde 2
nach 15:45	ggf. individueller Austausch, fadeout

Räume und Zeitplan auf: <https://ddi.ifi.lmu.de/tdi/2023/tdi>



**Danke!**

# Kennen Sie...

# Hans Riegel Preis

## Auszeichnung von W-Seminar Arbeiten im MINT – Bereich



### Kriterien

- Formulierung einer konkreten Forschungsfrage, bzw. eines klaren Themas
- nachvollziehbare Gliederung, die den Erkenntnisweg dokumentiert
- Darstellung des Wissensstands zum jeweiligen Sachgebiet
- klar erkennbarer Eigenanteil (Experimente, Eigenbau, Interviews, ...)
- die eigenen Erkenntnisse kritisch reflektieren und Verbesserungen für zukünftige

### Preise

- € 600, € 400 bzw. € 200 für die Schülerinnen und Schüler
- € 250 für die Schule des Erstplatzierten

**Einsendeschluss:** ~ Mitte/Ende Februar

**Informationen:** <https://www.hans-riegel-fachpreise.com/>

Willkommen bei



JustTrees ist ein interaktiver Online-Lernpfad, der sich mit der Datenstruktur Baum beschäftigt. Dabei werden die Vorteile gegenüber der Liste, die Bestandteile der Datenstruktur, der Aufbau eines geordneten Binärbaumes, die Methoden suchen und einfügen, sowie die verschiedenen Möglichkeiten Bäume zu durchlaufen behandelt.

**Gliederung:**

- [Kapitel 1: Eine Liste umstrukturieren](#)
- [Kapitel 2: Bestandteile des Baumes](#)
- [Kapitel 3: Der geordnete Binärbaum](#)
- [Kapitel 4: Die Methode SUCHEN](#)
- [Kapitel 5: Die Methode EINFÜGEN](#)
- [Kapitel 6: Bäume rekursiv durchlaufen](#)

Lernpfad zu Binärbäumen von Dennis Stanglmair:

<http://www.coonh.de/>

online Karol (block- und textbasiert) von David Li:  
<https://karol.arrrg.de/>

# Informatik über Verbände stärken

---

## Fachgruppe Informatik des bayerischen Philologenverbands



- Finanzielle Unterstützung von Veranstaltungen  
z. B. ILTB
- Organisation einer Fachtagung M/Ph/Inf in Herrsching  
(8. / 9.4.24 direkt nach den Osterferien)
- Regelmäßiger Austausch mit dem Kultusministerium
  - Z. B. Fortbildungsinitiative KI, Praxistests

# Informatik über Verbände stärken

---

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



## Fachgruppe bayerische Informatiklehrkräfte der Gesellschaft für Informatik

- Regelmäßiger Austausch mit dem Kultusministerium
- Abiturpreis Informatik (2 Varianten)
- Organisation Tagungen in Kooperation mit Unis:
  - 19.9. ILTB Würzburg
  - 29.-22.9. INFOS 2023 Würzburg  
(Tageskarten für Mitglieder)  
Anmeldung möglich
- Gleichberechtigung der Informatik gegenüber den Naturwissenschaften auf Bundesebene

# Informatik über Verbände stärken

---



GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK

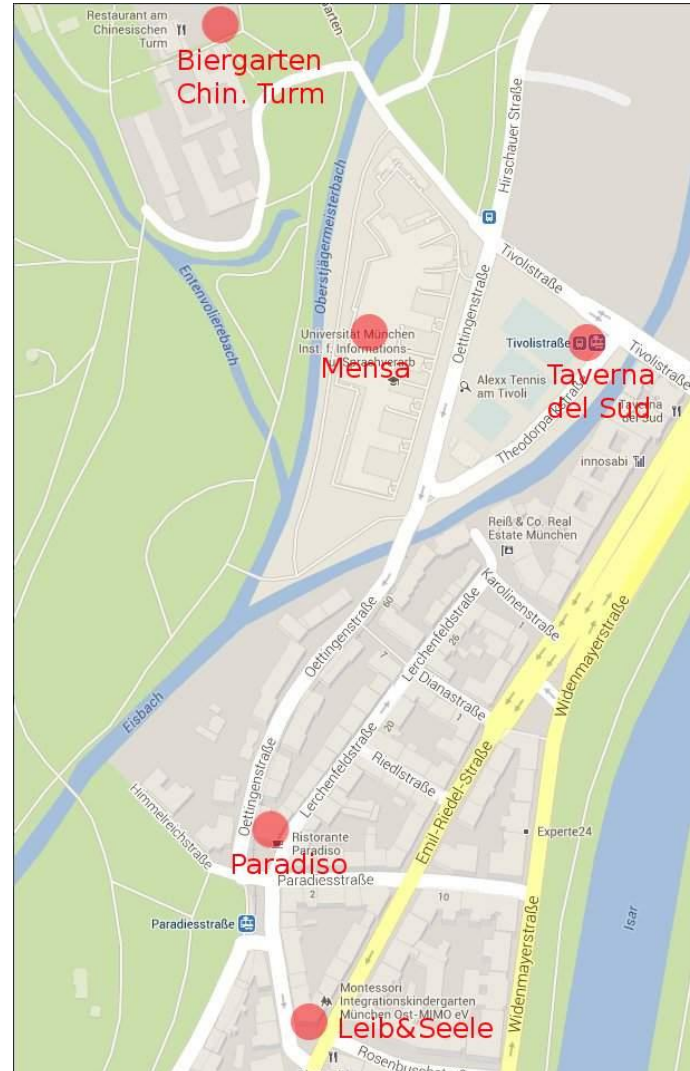


## Unterstützt die Verbandsarbeit

- aktiv – gerne mit kleinen Beiträgen  
(z. B. Organisation Abiturpreis)
- passiv mit einer Mitgliedschaft  
(15€ pro Jahr bei der assoziierten Mitgliedschaft der GI  
ist auch ein kleiner Beitrag)

Rückfragen: [schule@brichzin.de](mailto:schule@brichzin.de)

# Möglichkeiten zum Mittagessen in der näheren Umgebung...



... liegt auch aus.

WLAN: BayernWLAN

Alle eingechekt?

-> Möglichkeit auch nach Impulsvortrag

Prof. Dr. Tilman Michaeli – TUM

# Debugging im Unterricht