

Come in, we're open!

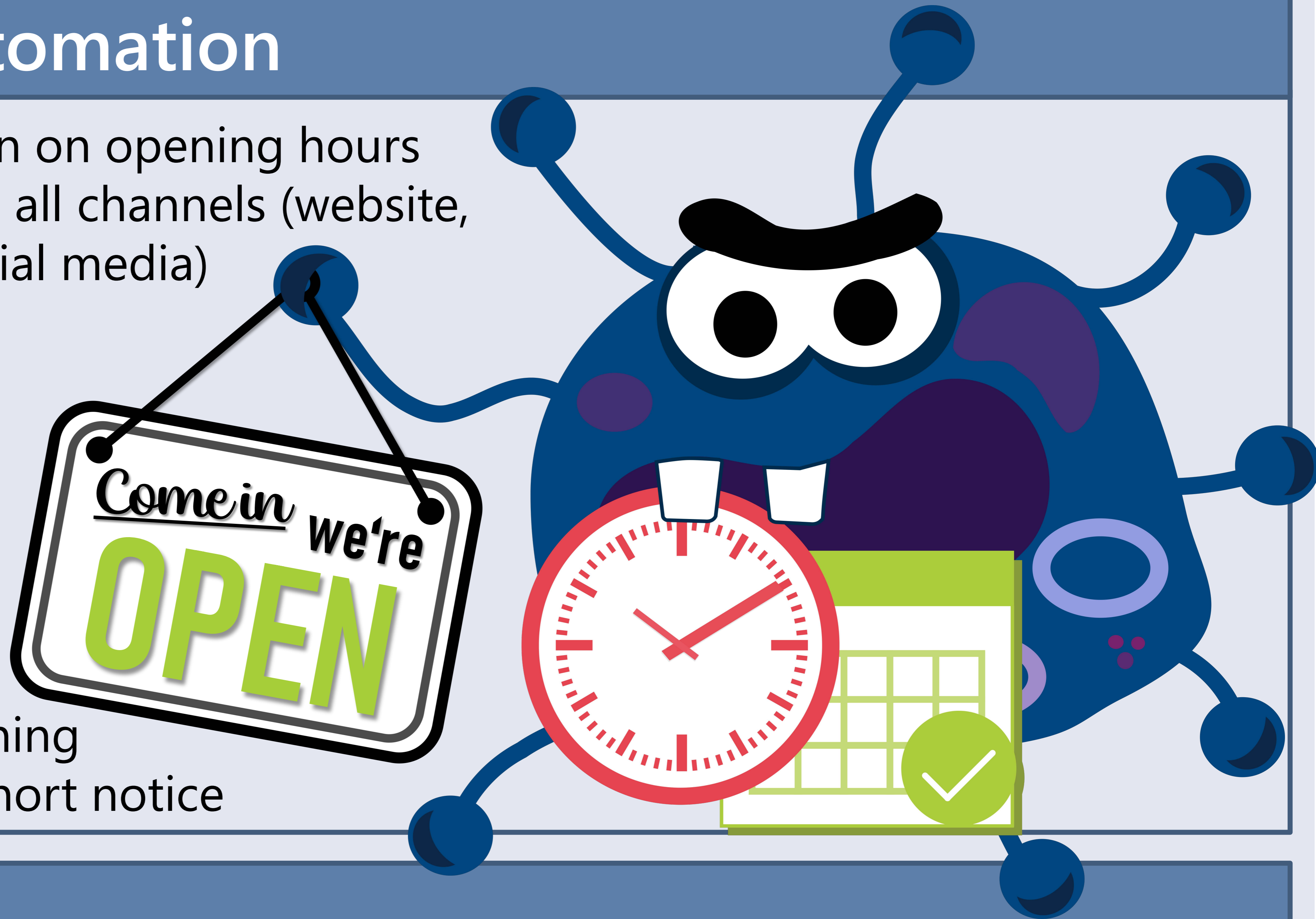
Managing opening hours, especially in uncertain times

University of Bamberg



Our motivation for automation

- Providing up-to-date information on opening hours and reading room occupancy on all channels (website, on-site information displays, social media)
- **Challenges:**
 - Six branch libraries with varying opening hours
 - Frequent changes in lecture/non-lecture periods and due to public holidays
 - Additional challenge during the pandemic: Restricted opening hours and seat capacities at short notice



Our approach

TB 1	TB 2	TB 3	TB 4	TB 4 Lernraum24	TB 5	Erba	Staatsbibliothek	Feier-/Schließtage	Belegungszahlen
TB 3									
Öffnungszeiten			Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
Sonderzeiten		- 04.08.2021 ☹	08:30 - 20:00	08:30 - 20:00	08:30 - 20:00	08:30 - 20:00	08:30 - 20:00	10:00 - 20:00	10:00 - 20:00
		05.08.2021 - 17.10.2021 ☹	08:30 - 20:00	08:30 - 20:00	08:30 - 20:00	08:30 - 20:00	08:30 - 20:00	10:00 - 20:00	10:00 - 20:00
		18.10.2021 - 30.11.2021 ☹	08:30 - 24:00	08:30 - 24:00	08:30 - 24:00	08:30 - 24:00	08:30 - 24:00	10:00 - 20:00	10:00 - 20:00
		01.12.2021 - ☹	08:30 - 24:00	08:30 - 24:00	08:30 - 24:00	08:30 - 24:00	08:30 - 24:00	10:00 - 20:00	10:00 - 20:00
		☺							

- A central, easy-to-use web application to *manage* and *schedule* both *opening hours* and *available seats* for all branch libraries
- Changes are possible at any time
- No help from IT staff necessary

Current use cases

- Information Displays and website:

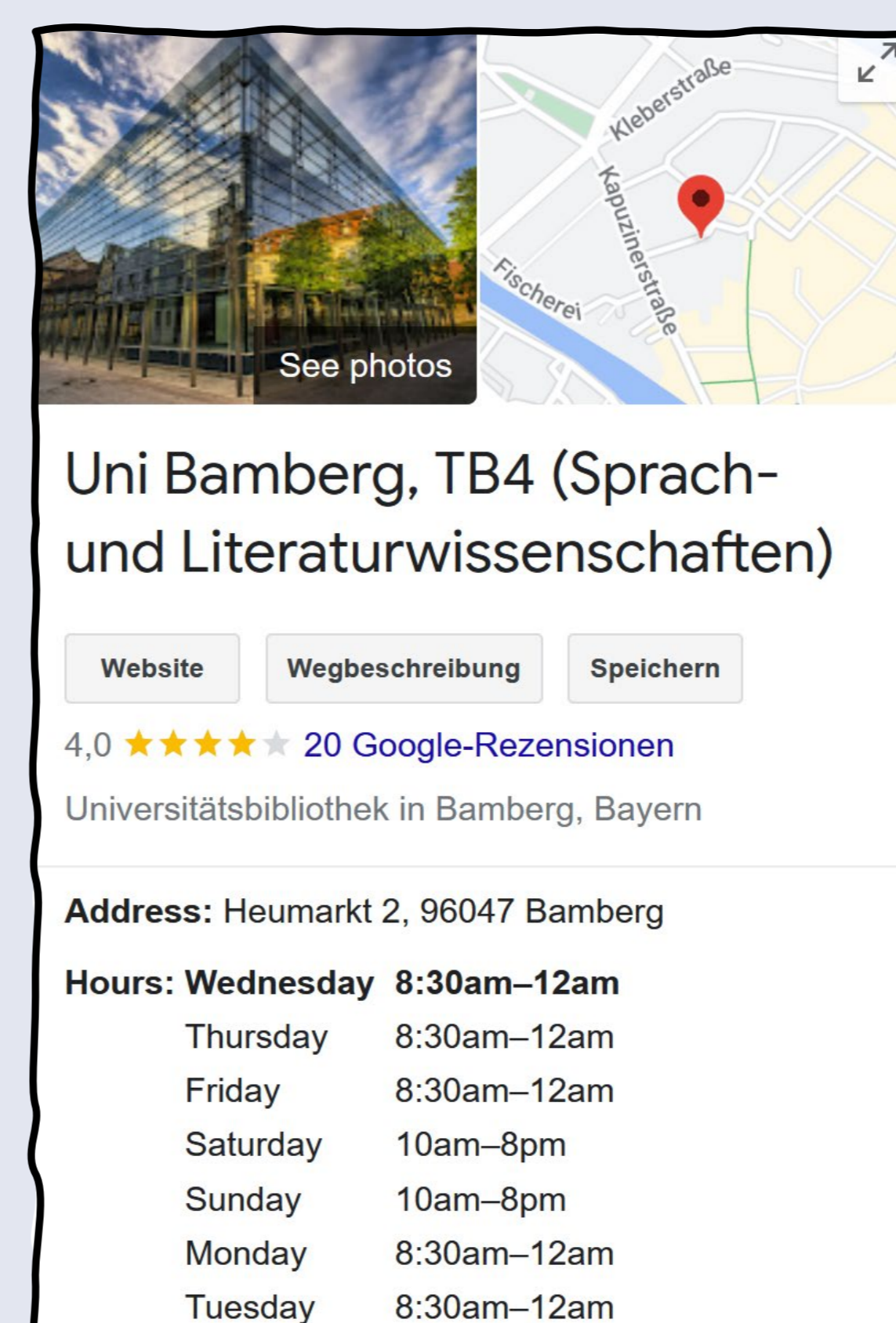
	Freie Plätze	Hinweis
Teilbibliothek 1	15	geöffnet bis 20:00 Uhr
Teilbibliothek 2	6	geöffnet bis 20:00 Uhr
Teilbibliothek 3	67	geöffnet bis 24:00 Uhr
Teilbibliothek 4	152	geöffnet bis 24:00 Uhr
Teilbibliothek 5	88	geöffnet bis 22:00 Uhr
ERBA-Bibliothek	1	24/7, Zugang nur mit Chipkarte
Staatsbibliothek	9	geöffnet bis 17:00 Uhr

- Room Booking System:

	Mo 14.03.	Tu 15.03.	We 16.03.	Th 17.03.	Fr 18.03.	Sa 19.03.	Su 20.03.
08:00							
09:00							
10:00	09:30 - 13:30 Uhr Ko., Er.	09:00 - 13:00 Uhr Me., Am.	09:30 - 13:30 Uhr Ko., Er.	09:30 - 13:30 Uhr Ko., Er.	09:30 - 13:30 Uhr Ko., Er.	10:00 - 14:00 Uhr Ko., Er.	10:00 - 14:00 Uhr Ko., Er.
11:00							
12:00							
13:00							
14:00	14:00 - 18:00 Uhr St., Me.	13:15 - 17:15 Uhr Me., Hi.	14:00 - 18:00 Uhr St., Me.	14:00 - 18:00 Uhr St., Me.	14:00 - 18:00 Uhr St., Me.	14:00 - 18:00 Uhr St., Me.	14:30 - 18:30 Uhr St., Me.
15:00							
16:00							
17:00							
18:00							
19:00							
20:00							
21:00							
22:00							
23:00							

Future work

- Connection to external services like Google
- Logging of opening hours for the German Library Statistics (DBS)



Date	Hours
2022-02-18	15,5
2022-02-19	10
2022-02-20	10
2022-02-21	15,5
2022-02-22	15,5
2022-02-23	15,5
2022-02-24	15,5
2022-02-25	15,5
2022-02-26	10
2022-02-27	10
2022-02-28	15,5
2022-03-01	15,5
2022-03-02	15,5
2022-03-03	15,5
2022-03-04	15,5
2022-03-05	10