



Kultur-
museum
St. Gallen

JOST BÜRGI
1552-1632

16. 9. 2023 - 3. 3. 2024

KOSMOS SCHLÜSSEL ZUM





Jost Bürgi aus Lichtensteig fertigte die genauesten Uhren, innovative Vermessungsinstrumente und die schönsten mechanischen Himmelsgloben – wahrhafte Zeitmaschinen. Am Fürstenhof in Kassel und bei Kaiser Rudolf II. in Prag arbeitete er an der Beobachtung der Gestirne mit führenden Wissenschaftlern wie dem Astronomen Johannes Kepler zusammen und entdeckte die Logarithmen.

Über die akribischen Himmelsbeobachtungen und präzisen Berechnungen bahnte sich der wohl dramatischste Weltbild-Umbruch in der europäischen Kulturgeschichte an: Die Erde verliess endgültig das Zentrum der Welt, und rein geistige Modelle mussten empirischen Erkenntnissen weichen. Geboren war die Neuzeit. Mittendrin in diesem Geschehen: Jost Bürgi aus dem Toggenburg.

Die Ausstellung im Kulturmuseum St.Gallen ist die erste Gesamtschau zu Jost Bürgis Leben und Werk – ein Schlüssel zum Kosmos. Zu bestaunen sind kostbare Leihgaben aus zahlreichen europäischen Museen und Institutionen. Sie würdigen den Uhrmacher und Mechanicus, der lange Zeit vergessen schien, als universal begabtes Talent der Renaissance.

Die Begleitpublikation umfasst wissenschaftshistorische Beiträge über die Geschichte der Astronomie seit der Antike und über das geistige Klima jener umwälzenden und folgereichen Zeit des Jost Bürgi. Ebenso werden die technischen Erfindungen und deren Wirkungen anschaulich erklärt. Der zweite Teil der Publikation besteht aus dem Jost Bürgi-Werkverzeichnis sowie dem Exponatskatalog, beide mit aufwändiger und qualitätvoller Bebilderung und Erörterung, gefolgt von einem ausführlichen Glossar.

Als Mitherausgeber des Buchs zeichnen mit dem Kulturmuseum St.Gallen namhafte Wissenschaftler: Dr. Jost Schmid, Leiter der Abteilung Karten und Panoramen der Zentralbibliothek Zürich, Prof. Dr. Günther Oestmann, Professor für Wissenschaftsgeschichte an der Technischen Universität Berlin, und Dr. Karsten Gaulke, Astronomie-Historiker. Die weiteren namhaften Autoren sind Prof. Dr. Peter Ullrich, Professor für Mathematik an der Universität Koblenz, Dr. Ludwig Oechslin, vormaliger Direktor des Musée international d'horlogerie in La Chaux-de-Fonds, Dr. Hans Büchler, Historiker und ehemaliger Kantonsschullehrer im Toggenburg sowie Prof. Dr. Martina Bečvářová und Assoz. Prof. Jindřich Bečvář, beide von der Tschechischen Technischen Universität in Prag.

Kulturmuseum St.Gallen (Hrsg.)
Verlag FormatOst
210 x 285 mm, ill., geb.,
328 Seiten
CHF 48.–
ISBN: 978-3-03895-057-8



CASSIOPEA .13.		Distātia Stellārum inter se.	Altitūdo meridiana.	Ascensio recta	Declinatio.	Latitudo
In Capite	In medio cathedrae	6 . 33				29
	Ad genūa.	9 . 8				44
In Pectore	Caūda Cygni	37 . 58 $\frac{1}{4}$	87 sup: 2	4 . 30 $\frac{1}{3}$		2
	Capella.	42 . 27	15 inf: 37	54 S. 17		46
In Cingulo	In medio cathedrae	5 . 18 $\frac{2}{3}$	85 sup: 40	6 . 20 $\frac{2}{3}$		4
				55 S. 39		47
Sup cathedrae ad coxas	Capella.	39 . 28 $\frac{2}{3}$	82 sup: 50 $\frac{2}{3}$	8 . 14 $\frac{2}{3}$		8
	Caūda Cygni.	39 . 29 $\frac{3}{4}$	19 inf: 48	58 S. 26 $\frac{2}{3}$		48
Ad genūa	In medio cathedrae	9 . 42 $\frac{3}{4}$	83 sup: 15 $\frac{1}{2}$	15 . 0 $\frac{3}{5}$		12
	Capella	36 . 0 $\frac{1}{2}$	19 inf: 23	58 S. 3 $\frac{1}{2}$		46
In tibia	In medio cathedrae	13 . 18	79 sup: 43 $\frac{1}{3}$	21 . 32 $\frac{2}{3}$		19
			22 inf: 55 $\frac{1}{3}$	61 S. 35 $\frac{2}{3}$		47
In extremitate pedis.	In pede cathedrae	12 . 50	75 sup: 51	29 . 15		26
				65 S. 28		48
In sinist: brachio	Ad genūa	5 . 53	88 sup: 41	10 . 59 $\frac{2}{3}$		5
				52 S. 38		43
Sub sinist: cubito						
In dext: brachio						
Supra pedem cathedrae	In tibia.	9 . 8	80 sup: 37	2 . 58 $\frac{2}{3}$		7
				60 S. 42		52
In medio cathedrae	Caūda Cygni	33 . 34 $\frac{2}{3}$	84 sup: 26	357 . 1 $\frac{1}{2}$		29
	Capella	45 . 40 $\frac{1}{2}$	15 inf: 12 $\frac{3}{4}$	56 S. 53		51
In extremitate cathedrae	In pectore.	6 . 21 $\frac{1}{2}$	86 sup: 6	353 . 35 $\frac{3}{4}$		25
				55 S. 13		51

Kulturmuseum St.Gallen
Museumstrasse 50
CH-9000 St.Gallen
+41 71 242 06 42
info@kulturmuseumsg.ch

Die Ausstellung wird unterstützt von

Kanton St.Gallen
Kulturförderung

Metrohm
Metrohm Stiftung

Walter und Verena Spühl-Stiftung

ERNST GÖHNER
STIFTUNG

STEINEGG STIFTUNG HERISAU

Ria & Arthur
Dietschweiler
Stiftung

Hans und Wilma Stutz Stiftung

H. und A. Baumberger-Germann Stiftung

Dr. Fred Styger Stiftung für Kultur, Bildung und Wissenschaft

Lienhard.
Stiftung.

Bertold Suhner Stiftung

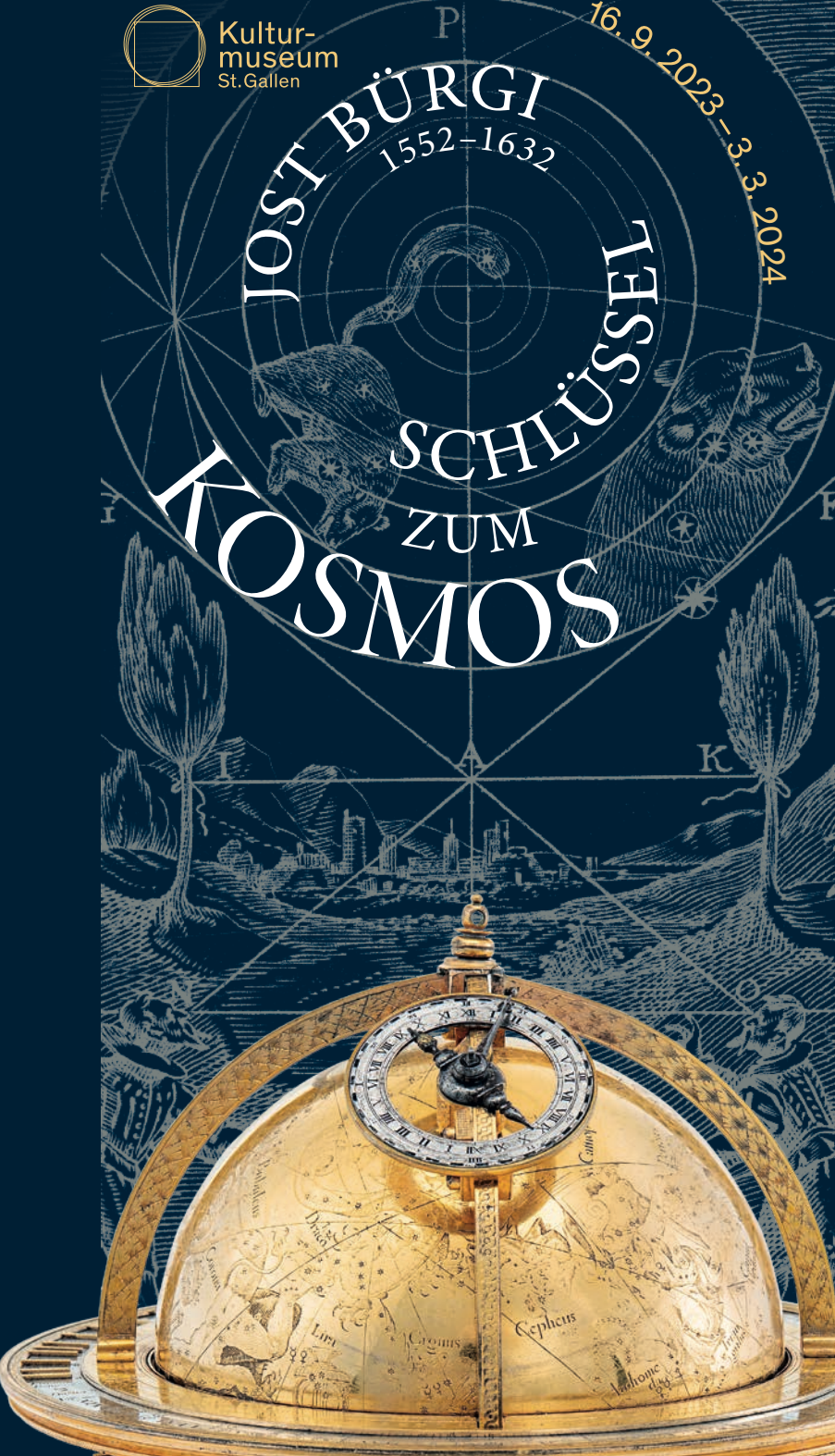
KULTUR
TOGGEN
BURG

st.gallen

CORTSBÜRGERGEMEINDE
ST.GALLEN

MENSCH &
UNIVERSUM

Die Ausstellung «Jost Bürgi (1552–1632) – Schlüssel zum Kosmos» ist Teil der Ausstellungstrilogie «Mensch und Universum 2023/24» von Kulturmuseum, Naturmuseum und Stiftsbibliothek St.Gallen.





VERNISSAGE

Begrüssung
Katrin Meier, Bürgerratspräsidentin St.Gallen

Einführung
Dr. Peter Fux, Direktor
Dr. Karsten Gaulke, Astronomie-Historiker
Prof. Dr. Günther Oestmann, Technische Universität Berlin
Fr, 15. September 2023, 18.30 Uhr

FÜHRUNGEN

Globen und Uhren – Meisterwerke von Jost Bürgi
mit Monika Mähr, Kuratorin
Sonntag, 24. September 2023, 11 Uhr

Jost Bürgi – Schweizer Uhrmacher der Frühen Neuzeit
mit Peter Fux, Direktor
Sonntag, 8. Oktober 2023, 11 Uhr

Hofuhrmacher und Mechanicus – Jost Bürgi in Kassel und Prag
mit Monika Mähr, Kuratorin
Sonntag, 19. November 2023, 11 Uhr

Jost Bürgi aus Lichtensteig entdeckt die Sterne
mit Peter Fux, Direktor
Sonntag, 3. Dezember 2023, 11 Uhr

Jost Bürgis Himmelsgloben und die Weltbilder um 1600
mit Monika Mähr, Kuratorin
Sonntag, 14. Januar 2024, 11 Uhr

Jost Bürgi – Schweizer Uhrmacher der Renaissance
mit Peter Fux, Direktor
Sonntag, 4. Februar 2024, 11 Uhr

Kultur am Mittag
Wer war Jost Bürgi? Auf den Spuren eines Universaltalents
Führung mit Peter Fux, Direktor, oder Monika Mähr, Kuratorin,
oder Jolanda Schärli, Kulturvermittlerin
Jeweils Donnerstag, 12.15 – 12.45 Uhr

EXKURSIONEN

Szenische Führungen
Jost Bürgi und Lichtensteig
mit Christos Papadopoulos (Schauspieler) und René Stäheli
(Stadtführer) mit anschliessendem Apéro in der Gall'schen Offizin
Samstag, 21. Oktober 2023, 14.15 Uhr
Samstag, 4. November 2023, 14.15 Uhr
Samstag, 20. Januar 2024, 14.15 Uhr
Treffpunkt: vor Café Huber, Lichtensteig, CHF 30.- inkl. Apéro,
Anmeldung unter: info@kulturmuseumsg.ch



Kulturreise
Jost Bürgi und Wien in der Zeit des Barock
mit Peter Fux, Direktor, und Monika Mähr, Kuratorin
28. September – 1. Oktober 2023, (ausgebucht, Warteliste)
Details unter kulturmuseumsg.ch/jostbuergi

Besuch der Sternwarte in St.Gallen
mit Dr. Sebastian Elser und Reinhard Gross,
Physiklehrer an der Kantonsschule St.Gallen
Freitag, 17. November 2023, 18.30 Uhr
Freitag, 19. Januar 2024, 18.30 Uhr
Anmeldung unter: info@kulturmuseumsg.ch, Treffpunkt:
Sternwarte St.Gallen, Ringelbergweg 8, 9011 St.Gallen

VORTRÄGE

Beobachten, Messen und Rechnen in der Astronomie von der Antike bis in die Frühe Neuzeit
mit Prof. Dr. Günther Oestmann, Uhrmacher und Wissenschaftshistoriker, Technische Universität Berlin
Sonntag, 17. September 2023, 11 Uhr

«dan der Circulus ists würdig, das man seinen geheimnussen nachforsche» – Jost Bürgis Mathematik
mit Prof. Dr. Peter Ullrich, Mathematiker, Universität Koblenz
Sonntag, 26. November 2023, 11 Uhr

Weltanschauliche Umbrüche in der Renaissance
mit Dr. Jost Schmid, Leiter Abteilung Karten und Panoramen, Zentralbibliothek Zürich
Sonntag, 18. Februar 2024, 11 Uhr

Jost Bürgi und die wissenschaftliche Revolution im 16. und 17. Jahrhundert
mit Dr. Karsten Gaulke, Astronomie-Historiker
Sonntag, 25. Februar 2024, 11 Uhr

WORKSHOPS

Logarithmen mit Bürgi
für Mathematikinteressierte, mit Dr. Hans Brüngger, Kantonsschullehrer i. R., und Jolanda Schärli, Kulturvermittlerin
Samstag, 28. Oktober 2023, 14.15 Uhr – 16.30 Uhr
Anmeldung unter: info@kulturmuseumsg.ch

Was ist Zeit?
mit Peter Fux, Direktor
Mittwoch, 17. Januar 2024, 18 Uhr
Anmeldung unter: info@kulturmuseumsg.ch

Internationales Symposium der Jost Bürgi-Initiative Lichtensteig
Von Bürgis Small Data- zu modernen Big Data-Anwendungen
Sa, 2. März 2024, 14 – 20 Uhr
in Lichtensteig, siehe Programm: jostbuergi.com/symposium

MENSCH & UNIVERSUM

Gemeinsame Anlässe des Kultur museums, des Natur museums und der Stiftsbibliothek St.Gallen.

Textperformance mit Musik
Sturz in die Sonne
von Charles Ferdinand Ramuz
mit Matthias Peter (Lesung) und Ralf Hufenus (Kontrabass), in Zusammenarbeit mit der Kellerbühne St.Gallen
Montag, 11. September 2023, 20 Uhr, Kellerbühne
Sonntag, 24. September 2023, 18 Uhr, Stiftsbibliothek, Barocksaal
Sonntag, 15. Oktober 2023, 11 Uhr, Kulturmuseum
Sonntag, 26. November 2023, 11 Uhr, Naturmuseum
Eintritt CHF 25.-, Tickets: www.kellerbuehne.ch

Podiumsgespräch
Auf der Suche nach dem Kosmos in St.Gallen
mit Prof. Dr. Thomas Zurbuchen, ehemaliger Wissenschaftsdirektor der NASA, und Dr. Barbara Bleisch, Philosophin, in Zusammenarbeit mit SQUARE, Universität St.Gallen
Mittwoch, 25. Oktober, 18.30 Uhr
in der Lokremise, Türöffnung 18 Uhr, keine Sitzplatzreservation, Eintritt frei

Lesung
Zeit – Was sie mit uns macht und was wir aus ihr machen
Prof. Dr. Rüdiger Safranski, Philosoph
Freitag, 1. Dezember 2023, 18.30 Uhr
in der Kirche St. Laurenzen, Türöffnung 18 Uhr, keine Sitzplatz-reservation, Eintritt frei

VORLESUNGSREIHE

Öffentliche Vorlesung der Universität St.Gallen
Erstaunliche Geräte: Uhrmacherkunst und Astronomie in der deutschen Literatur
Prof. Dr. Ulrike Landfester, Kulturmuseum, Vortragssaal
jeweils 18.15 Uhr, an folgenden Mittwochabenden:
20. September, 27. September, 4. Oktober, 11. Oktober, 18. Oktober, 25. Oktober 2023

FINISSAGE

Letzte Führung durch die Ausstellung
mit anschliessendem Apéro
mit Peter Fux, Direktor,
und Monika Mähr, Kuratorin
So, 3. März 2024, 11 Uhr

THEMENABENDE

Museumscocktail
Distanzmessen vor Google Maps – historische Messtechnik Jost Bürgis
mit Roman Oberholzer, Kantonsschullehrer in Luzern
Mittwoch 15. November 2023, 18 Uhr

Museumscocktail
Kosmos in der Kammer
mit Dr. Jost Schmid, Leiter Abteilung Karten und Panoramen, Zentralbibliothek Zürich
Mittwoch, 13. Dezember 2023, 18 Uhr

Tête-à-Tête
Rechnen in der Frühen Neuzeit
kurze Einführung in die Rechenstube, mit Dr. Hans Brüngger, Kantonsschullehrer i. R.
Mittwoch, 3. Januar 2024, 18 Uhr

Tête-à-Tête
Liechti, Bürgi, Zingg – geniale Ostschweizer Uhrmacher der Renaissance
mit Brigitte Vinsens, Leiterin Uhrenmuseum Winterthur
Mittwoch, 24. Januar 2024, 18 Uhr

Museumscocktail
Mit Satiriker Lukian auf den Mond
Lesung mit Peter Müller
Mittwoch, 31. Januar 2024, 18 Uhr

FAMILIEN & SCHULEN

Familienführung
Jost Bürgi, der kluge Mann aus dem Toggenburg – oder wie seine Erfindungen zur Erforschung des Kosmos beitrugen
mit Jolanda Schärli, Kulturvermittlerin
Sonntag, 12. November 2023, 11 Uhr
Sonntag, 11. Februar 2024, 11 Uhr

Kinderkurs
Astronomische Instrumente bauen nach Jost Bürgi
mit Jolanda Schärli, Kulturvermittlerin
Samstag, 18. November 2023, 14 – 16.30 Uhr
ab 8 Jahren, CHF 15.-
Anmeldung unter: info@kulturmuseumsg.ch

Für Schulen: Detailliertes Programm mit Führungen und Workshops unter kulturmuseumsg.ch/jostbuergi

