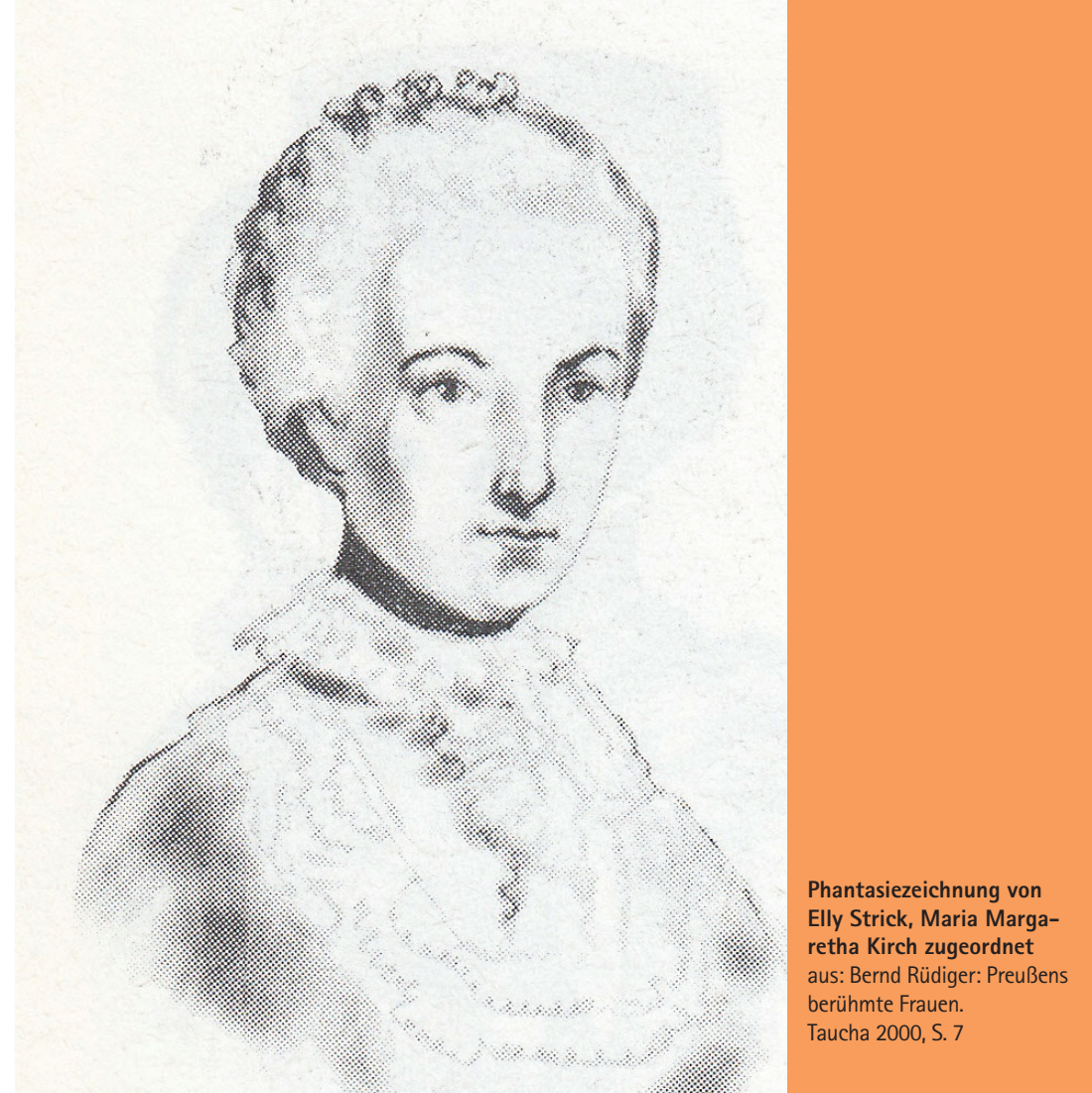


1670 wird Maria Margaretha Winckelmann in der Nähe von Leipzig geboren. Der Bauernastronom Christoph Arnold, bei dem sie arbeitet, entdeckt ihr Interesse an Astronomie und unterrichtet sie. Bei ihm lernt sie den 30 Jahre älteren Astronomen und Kalendermacher Gottfried Kirch kennen. Sie heiraten 1692, ziehen nach Guben und bekommen sechs Kinder. Kirch wird 1700 von der Kurfürstlich-Brandenburgischen Societät der Wissenschaften als Astronom angestellt. Daher zieht die Familie nach Berlin. Viele Jahre arbeiten die Kirchs eng zusammen. Allerdings wird Maria immer als Assistentin gesehen.

Im April 1702 entdeckt sie den Kometen C/1702H1. Die Entdeckung wird jedoch ihrem Mann zugeschrieben. Unter eigenem Namen veröffentlicht sie später ihre Beobachtungen, wie die eines Polarlichtes 1707. Nach dem Tod ihres Mannes holt ein Freund der Familie sie an sein privates Observatorium. Dort arbeitet sie weiter an der Herstellung von Kalendern. 1716 und 1718 schlägt sie ein Angebot des russischen Zaren aus, dort weiter zu forschen.

Maria Kirchs Sohn Christfried wird 1717 zum Direktor der Berliner Sternwarte berufen. Mutter und Schwester Christine arbeiten fortan als seine Assistentinnen. Da sich Maria Kirch nach Auffassung der Akademiemitglieder nicht genügend im Hintergrund hält, ist sie gezwungen, das Haus auf dem Gelände des Observatoriums aufzugeben. Sie stirbt 1720 in Berlin. Ihre Kinder führen das astronomische Erbe fort.

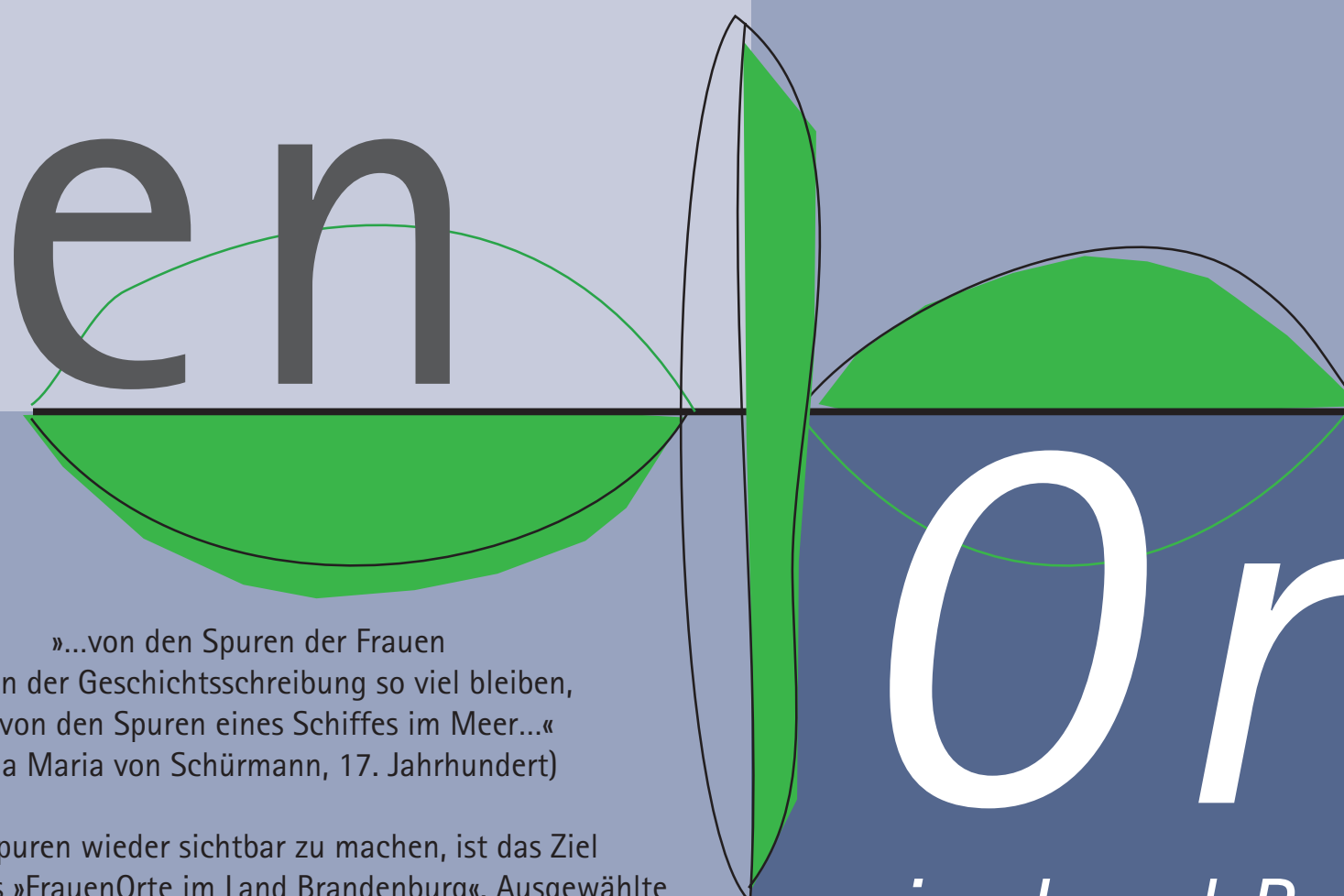
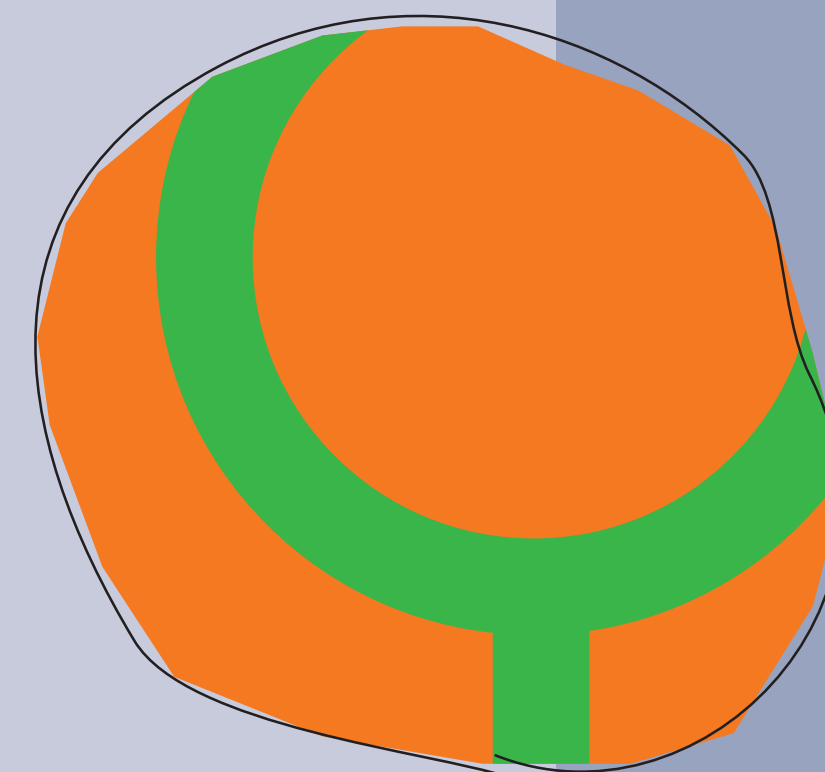


Phantasiazeichnung von Elly Strick, Maria Margaretha Kirch zugeordnet aus: Bernd Rüdiger: Preußens berühmte Frauen. Taucha 2000, S. 7

Frauen



Stand März 2021



Orte

im Land Brandenburg

»...von den Spuren der Frauen wird in der Geschichtsschreibung so viel bleiben, wie von den Spuren eines Schiffes im Meer...« (Anna Maria von Schürmann, 17. Jahrhundert)

Diese Spuren wieder sichtbar zu machen, ist das Ziel des Projektes »FrauenOrte im Land Brandenburg«. Ausgewählte Biografien zeigen, in welcher vielfältiger Weise Frauen die Gesellschaft und das Land Brandenburg mitentwickelt und gestaltet haben.

Träger ist der Frauenpolitische Rat Land Brandenburg e.V.. Das Projekt steht unter der Schirmherrschaft von Brigitte Faber-Schmidt und wird vom Land Brandenburg gefördert. Wir danken den Initiatorinnen von »FrauenOrte Sachsen-Anhalt« für die Idee.



LAND BRANDENBURG

www.frauenorte-brandenburg.de

Maria Margaretha Kirch
1670-1720
Astronomin