

# LEBENS LAUF

---

Name Wetter  
Vorname Oliver  
Geburtsdatum 16. Oktober 1972  
Familie Partnerin mit gemeinsamer Tochter (Jg. 2016)

Adresse Fatiostrasse 35  
4056 Basel

Kontakt oliver.wetter@hist.unibe.ch  
076 413 91 09



Researcher ID <http://orcid.org/0000-0003-1200-3498>.

- Erfahrung im Fundraising und Akquise von Privat-, KMU- und Grossinvestoren.
- Erfahrung im Allianzen organisieren und (politischem) Campaigning.
- Erfahrung in der Akquise von Auftragsstudien.
- Mehr als zehn Jahre Berufserfahrung in der Akademie in verschiedenen Aufgaben und Rollenbereichen (BA, MA, Doktorat, Postdoc).
- Organisation, Planung und Durchführung von Übungen, Proseminaren, Seminaren, Vorlesungen und Konferenzen, sowie Beaufsichtigung, Betreuung und Bewertung von Qualifikationsarbeiten von Studierenden und Doktorierenden.
- Fundierte Erfahrung in der Interaktion, Verhandlung und Kompromissfindung mit unterschiedlichen Stakeholdern (Risikomanager, Behörden, Bürger und Wirtschaftsakteure).
- Fundierte Kenntnisse in der Datenverarbeitung, Analyse und Erstellung von wissenschaftlichen Artikeln und Berichten.
- Fundierte Erfahrung in Interdisziplinarität (Geistes- und Naturwissenschaften).
- Erfahrung als kaufmännischer Angestellter.
- Erfahrung in der Lehre auf verschiedenen Ebenen (Grundschule bis Universität).

## Persönliche Attribute

---

Teamfähig, kommunikationsfähig, kooperationsbereit, empathisch, zuverlässig

## Organisatorische Fähigkeiten

---

Eigenverantwortlich, organisiert, fokussiert, selbständig, strukturiert, zielgerichtet, sorgfältige Arbeitsweise

## Ausbildung und Studium

---

- 04/2008-06/2013 **Doktorat in Climate Sciences**, Oeschger Center for Climate Change Research, Universität Bern  
Gesamtprädikat: insigni cum laude (5.5)
- 04/2008-06/2011 **Graduate School for Climate Sciences**, Oeschger Center for Climate Change Research, Universität Bern
- 09/1998-06/2007 **Lizentiat in Geschichte (Hauptfach), Umwelt- (MGU) und Politikwissenschaften**, Universität Basel und Albert-Ludwig Universität Freiburg (D)  
Gesamtprädikat: insigni cum laude (5.5)
- Gymnasium MuttENZ** (Typ Wirtschaft)

## Berufserfahrung im Angestellten Verhältnis

---

- 10/2019-07/2020 **Gymnasiallehrer in Geschichte (70%)**  
*Alte Kantonsschule Aarau, Bahnhofstrasse 91, 5001 Aarau*  
Haupttätigkeiten: Vermittlung von Geschichte und gesellschaftspolitischen Hintergründen für je zwei erste, dritte und vierte Gymnasialklassen sowie zwei erste Klassen der Wirtschaft- und Informatikschule.
- 03/2014-07/2017 **Postdoc, SNF Forschungsprojektverantwortlicher (100%)**  
*Oeschger Center for Climate Change Research und Institut für Wirtschaft-, Sozial- und Umweltgeschichte, Universität Bern, Länggassstrasse 49, 3012 Bern*  
Haupttätigkeiten: Antragstellung, Durchführung und Publikation von Fachartikeln zu den Resultaten des SNF Forschungsprojektes  
*«Reconstruction of the genesis, process and impact of major pre-instrumental flood events of major Swiss rivers including a peak discharge quantification» (<http://p3.snf.ch/Project-153327>).*  
Nebentätigkeiten: Organisation, Planung und Durchführung von Übungen, Proseminaren, Seminaren, Vorlesungen und Konferenzen, sowie Beaufsichtigung, Betreuung und Bewertung von Qualifikationsarbeiten von Studierenden und Doktorierenden.
- 03/2008-06/2013 **Doktorand und Mitarbeiter in SNF Forschungsprojekt (100%)**  
*Oeschger Center for Climate Change Research und Institut für Wirtschaft-, Sozial- und Umweltgeschichte, Universität Bern, Länggassstrasse 49, 3012 Bern*  
Haupttätigkeiten: Antragstellung, Durchführung und Publikation von Fachartikeln zu den Resultaten des SNF Forschungsprojektes *«Klima und Überschwemmungsgeschichte der Schweiz in*

einer Periode der Extreme (1450-1550)»  
(<https://p3.snf.ch/project-120157>) sowie die  
Abfassung einer Doktorarbeit.

Nebentätigkeiten: Organisation, Planung und Durchführung von  
Übungen, Proseminaren, Seminaren,  
Vorlesungen und Konferenzen, sowie  
Beaufsichtigung, Betreuung und Bewertung von  
Qualifikationsarbeiten von Studierenden und  
Doktorierenden.

10/2014-03/2017

**Velokurier (20%)**

*Kurierzentrale, St. Jakobs-Strasse 200, 4052 Basel*

Haupttätigkeiten: Ausfahrten von Essen.

05/2006-12/2006

**Sekretariatsmitarbeiter (20%)**

*Gesundheitsdepartement des Kantons Basel-Stadt  
Bereich Gesundheitsdienste, Abteilung Sucht, Malzgasse 30, 4001  
Basel*

Haupttätigkeiten: Empfang, Sekretariatsaufgaben, Korrespondenz,  
Gesprächsprotokolle, Controllingaufgaben,  
Durchführung von Atemlufttests.

09/2005-04/2006

**Kaufmännischer Mitarbeiter (20-30%)**

*Gesundheitsdepartement des Kantons Basel-Stadt  
Bereich Gesundheitsdienste, Leitung*

Haupttätigkeiten: Administrative Sachbearbeitung  
ausserkantonaler Spital-Abrechnungen,  
Regressforderungen, Datenbankpflege,  
Erarbeitung von Statistiken, Verbuchung von  
Rechnungen, Bearbeitung von Mahnungen.

07/2003-06/2004

**Aushilslehrer in den Fächern Geschichte und Deutsch (30%)**

*Handelsmittelschule Reinach, Weiermattstrasse 11, 4153 Reinach*

Haupttätigkeiten: Vermittlung von Geschichte und  
gesellschaftspolitischen Hintergründen sowie  
Deutsch und deutschsprachige Literatur.

08/2002-06/2003

**Aushilslehrer in den Fächern Geschichte, Deutsch und  
Französisch (30%)**

*Benedict Schule, Elisabethenanlage 9, 4051 Basel*

Haupttätigkeiten: Vermittlung von Geschichte, Deutsch und  
Französisch.

07/2001-03/2003

**Temporär Mitarbeiter Indexierung (30%)**

*UBS AG, Henric Petri-Str. 9, 4052 Basel*

Haupttätigkeiten: Elektronische Erfassung und Indexierung von  
Kundendaten und nachrichtenlosen Vermögen.

02/1998-02/2001

**Mitarbeiter Finanz- und Rechnungswesen (20%)**

*Universität Basel, Finanz- und Rechnungswesen, Petersgraben 35/4,  
4003 Basel*

Haupttätigkeiten: Registrieren von Kreditoren-Rechnungen in SAP  
R/3.

## Berufserfahrung in Selbständigkeit

---

- 09/2021-12/2021 **Investment Campaigner und Projektentwickler (Freelancer 50%)**  
*Solarify GmbH, Hünibachstrasse 77a, 3626 Hünibach*
- Haupttätigkeiten: Akquise von Privat-, KMU- und Grossinvestoren in Photovoltaikanlagen auf Schweizer Dächern. Identifizierung geeigneter Dächer. Kontaktaufnahme und Verhandlung mit Dachbesitzern. Wirtschaftliche und technische Einschätzung von Projekten.
- 01/2019-12/2019 **Auftragsstudie zuhanden des BAFU, BFE, ENSI, BABS, MeteoSchweiz (100%)**  
*Assoziierter Forscher der Abteilung Wirtschaft-, Sozial- und Umweltgeschichte & Oeschger Center for Climate Change Research, Universität Bern, Länggassstrasse 49, 3012 Bern*
- Haupttätigkeiten: Leadautor des Kapitels «Historische Hochwasserrekonstruktion» im Rahmen der [EXAR](#)-Studie (Extreme Aare- und Rheinhochwasser).  
Verfassen der Studie und Koordination der Koautorenbeiträge.
- 03/2018-12/2018 **Auftragsstudie zuhanden des Tiefbauamt Basel-Stadt (100%)**  
*Assoziierter Forscher der Abteilung Wirtschaft-, Sozial- und Umweltgeschichte & Oeschger Center for Climate Change Research, Universität Bern, Länggassstrasse 49, 3012 Bern*
- Haupttätigkeiten: Autor der Studie  
«Wetter, O: Bestandaufnahme der historisch-hydrologischen Datengrundlage für den Au-, Immen-, Hunger- und Bettingerbach der Gemeinden Riehen und Bettingen. Nicht öffentlicher Bericht zuhanden des Tiefbauamt Basel-Stadt»  
Recherche und Verfassen der Studie.
- 02/2015-03/2016 **Auftragsstudie zuhanden des BAFU (100%)**  
*Postdoc am Oeschger Center for Climate Change Research und der Abteilung für Wirtschaft-, Sozial- und Umweltgeschichte, Universität Bern, Länggassstrasse 49, 3012 Bern*
- Haupttätigkeiten: Leadautor der Studie  
«Wetter, O., Tuttenuj, D., Longoni, R.: Rekonstruktion vorinstrumenteller Scheitelwasserstände der Aare – einschliesslich ihrer wichtigsten Zubringer Saane, Emme, Reuss und Limmat inklusive einer Meteoumfeldanalyse für die extremsten Hochwasser. Nicht öffentlicher Untersuchungsbericht zuhanden des Bundesamtes für Umwelt (BAFU), 128, 2015».  
Recherche, Koordination der Koautoren und Verfassen der Studie.

03/2014-05/2015

**Auftragsstudie zuhanden des AWEL (100%)**

*Doktorand am Oeschger Center for Climate Change Research und der Abteilung für Wirtschaft-, Sozial- und Umweltgeschichte, Universität Bern, Länggassstrasse 49, 3012 Bern*

Haupttätigkeiten: Autor der Studie  
«Wetter, O.: HWS Sihl-Limmat. Schlussbericht Historische Studien. Nicht öffentlicher Untersuchungsbericht zuhanden des Amtes für Wasser, Energie und Luft des Kantons Zürich (AWEL), 66, 2015»  
Recherche und Verfassen der Studie

## Sprachen

---

Deutsch	Muttersprache
Englisch	Sehr gute Kenntnisse in Wort und Schrift
Französisch	genügend in Wort, gut in Schrift
Latein	Grundkenntnisse

## EDV-Kenntnisse

---

Sicherer Umgang mit den gängigen Office Programmen (Word, Excel, Powerpoint, Outlook), MS-Teams, Zoom, Internet, gute Kenntnisse in SPSS, google drive, airtaible, Mailchimp, etc.

## Gesellschaftliches Engagement, Interessen und weitere Tätigkeiten

---

06/2022-	Co-Präsident <b>Verein für Klimagerechtigkeit Basel</b>
02/2022-	Ehrenamtliche Mitarbeit bei der <b>Klimagerechtigkeitsinitiative (Basel,2030)</b> . Verantwortlich AG «Allianzen».
01/2022-02/2022	Ehrenamtliche Mitarbeit bei der <b>städtischen Gemüsekooperative «plankton»</b> ; Entwicklung einer projektbezogenen und vergleichenden CO2-Bilanz.
08/2020-07/2021	<b>Weltreise</b> mit Familie im Camper
05/2019	Mitglied bei <b>Scientists for Future</b>
01/2019	Gründung, Entwicklung und Betrieb von <b>Wetter-Risk</b> ( <a href="https://www.wetter-risk.ch">https://www.wetter-risk.ch</a> ) Risikonalysen klimatologischer und meteorologischer Extremereignisse
Interessen	Reisen, Velofahren, Politik, Klima-, Weltraum-, Quantenphysik und Bewusstseinsforschung

## Referenzen

---

Prof. Dr. Christian Pfister	emeritierter Professor für Wirtschaft-, Sozial- und Umweltgeschichte, Universität Bern ( <a href="mailto:christian.pfister@hist.unibe.ch">christian.pfister@hist.unibe.ch</a> )
Dr. Martin Burkard	ehemaliger Rektor der alten Kantonsschule Aarau ( <a href="mailto:martin.burkard@ag.ch">martin.burkard@ag.ch</a> )
Dr. Christoph Neidhard	Lehrer an der alten Kantonsschule Aarau ( <a href="mailto:christoph.neidhard@ag.ch">christoph.neidhard@ag.ch</a> )
Aurel Schmid	CEO von Solarify ( <a href="mailto:aurel.schmid@solarify.ch">aurel.schmid@solarify.ch</a> )

## Teilnahme an Konferenzen und Tagungen

---

- 2022 **Burgdorfer Wasserbautag (CH)**  
Vortrag Rekonstruktion historisch hydrologischer Extremereignisse. Hochwasser und Dürren der letzten 1000 Jahre.
- 2019 **Berufsfachschule Basel-Stadt, Basel (CH)**  
Vortrag Was hat die Schulpflicht mit dem Klimawandel zu tun?
- Gesellschaft für die Geschichte des Weines, Meersburg (D)**  
Vortrag Was der Rebbau übers Klima verrät. Weshalb der Weinjahrgang von 1540 noch heute geniessbar ist und was der Läset mit dem Klima vergangener Jahrhunderte zu tun hat...
- Universität Heidelberg, Heidelberg (D)**  
Workshop Hochwasserwahrnehmungen und Schutz am mittelalterlichen Heidelberg, Germany, Universität Heidelberg.  
Vortrag Historisch-hydrologische Hochwasserrekonstruktion des Hochrheins zwischen dem Bodensee und Basel (1268-2019).
- 2018 **Universität Giessen, Giessen (D)**  
Berufungsverfahren für die Professur „Geographie der Klima-Umwelt-Mensch-Beziehungen“  
Vortrag I Introduction in to Historical Climatology  
Vortrag II Was hat der Hambacher Forst mit dem Klima zu tun?
- Alpine Weinkulturtag, Spiez (CH)**  
Vortrag Was der Rebbau übers Klima verrät. Weshalb der Weinjahrgang von 1540 noch heute geniessbar ist und was der Läset mit dem Klima vergangener Jahrhunderte zu tun hat...
- 2017 **PAGES Flood Working Group, Zaragoza (ES)**  
Vortrag Reconstruction of magnitude and long term seasonal variability of pre instrumental floods based on documentary evidence. A history of stability and distinctive anthropogenic alterations. 13th to 21st century
- Tiefbauamt Basel-Stadt (Fachstelle Naturgefahren), Basel (CH)**  
Fachsitzung Historische Hochwasseranalyse Riehen, Bettingen
- Bundesamt für Umwelt, BAFU, Bern (CH)**  
Symposium Anpassung an den Klimawandel  
Vortrag Low probability – high impact (Wildcard) Risiken. Klimawandel bedingte Risiken und Chancen für die Schweiz
- 2016 **European Geosciences Union (EGU), Wien (AT)**  
Vortrag Reconstruction of peak water levels, peak discharges and long-term occurrence of extreme- as well as smaller pre-instrumental flood events of river Aare, Limmat, Reuss, Rhine and Saane in Switzerland. Part I.

**PAGES, Floods Working Group: Cross community workshop on past flood variability. Saint Martin d'Hères (FR)**

Vortrag Reconstruction of peak water levels, peak discharges and long-term occurrence of extreme- as well as smaller pre-instrumental flood events of river Aare, Limmat, Reuss, Rhine and Saane in Switzerland.

2015

**XIX INQUA Congress. Quaternary Perspectives on Climate Change, Natural Hazards and Civilization at Nagoya Congress Center. Nagoya, (JP)**

Vortrag Low probability, high impact event: The European „mega“ drought of 1540. A millennial drought?

**Deutscher Kongress für Geographie, 59. Konferenz für Wissenschaft, Schule und Praxis, Berlin (D)**

Vortrag Low probability, high impact Ereignis: Die europäische Hitze und Dürre von 1540. Rekonstruktion der Temperatur- und Niederschlagsanomalie des Extremereignisse von 1540

2014

**14th EMS / 10th ECAC, Prag (CZ)**

Poster Presentation of the goals and first results of the SNF Research project

2013

**OCCR Plenary Meeting, Bern (CH)**

Vortrag Low probability, high impact event: The European mega drought of 1540. A millennial drought?

**Kantonale Krisenorganisation Basel-Stadt; KKS-Sitzung Kern- und erweiterter Stab, Basel (CH)**

Vortrag Historische Hydrologie im Spannungsfeld zwischen Hoch- und Niedrigwassern. Rekonstruktion und Quantifizierung vorinstrumenteller Hoch- und Niedrigwasser bei Basel  
– Eine 750 jährige Rheinhochwasserreihe.

**Amt für Wald und Landschaft, Abteilung Naturgefahren Kanton Obwalden, Sarnen (CH)**

Vortrag Historische Hydrologie im Spannungsfeld zwischen Hoch- und Niedrigwassern. Rekonstruktion und Quantifizierung vorinstrumenteller Hoch- und Niedrigwasser bei Basel  
– Eine 750 jährige Rheinhochwasserreihe.

**Tiefbauamt Basel-Stadt, Fachstelle Naturgefahren, Basel (CH)**

Vortrag Historische Hydrologie im Spannungsfeld zwischen Hoch- und Niedrigwassern. Rekonstruktion und Quantifizierung vorinstrumenteller Hoch- und Niedrigwasser bei Basel  
– Eine 750 jährige Rheinhochwasserreihe.

**Technische Universität Wien; Seminar Series of the Centre for Water Resource Systems; Wien (AT)**

Vortrag Reconstruction and peak discharge quantification of pre instrumental (High-Rhine) river flood events of the last 750 years



2012

**Kommission für Hochwasserschutz (KOHS); Hochwasserschutz KOHS-Weiterbildungskurse 3. Serie Gefahrengrundlagen und Hochwasserbewältigung, Interlaken und Stans (CH)**

Vortrag Historische Hydrologie im Spannungsfeld zwischen Hoch- und Niedrigwassern. Rekonstruktion und Quantifizierung vorinstrumenteller Hoch- und Niedrigwasser bei Basel (Bern und Solothurn) – Eine 750 jährige Rheinhochwasserreihe.

**XV. International Conference of Historical Geographers, Prag (CZ).**

Vortrag Beginning of agricultural workings as proxies for mean spring-summer temperatures (!) and fine weather conditions (?). Creation of long multi proxy “agro-phenological” series starting from 1444 AD – 2012 AD.

**“Die Relevanz historischer Dokumentdaten für die aktuelle Klima- und Naturgefahren Diskussion” – Eine Tagung an der Schnittstelle von Forschung und Anwendung, Bern (CH)**

Workshop Case Study „Die Rekonstruktion der Rheinhochwasser ab 1268“ (u.a. Analyse von historischem Bildmaterial).

**Kommission für Hochwasserschutz (KOHS); Hochwasserschutz KOHS-Weiterbildungskurse 3. Serie Gefahrengrundlagen und Hochwasserbewältigung, Rapperswil (CH)**

Vortrag Historische Hydrologie im Spannungsfeld zwischen Hoch- und Niedrigwassern. Rekonstruktion und Quantifizierung vorinstrumenteller Hoch- und Niedrigwasser bei Basel (Bern und Solothurn) – Eine 750 jährige Rheinhochwasserreihe.

2011

**Kommission für Nukleare Sicherheit (KNS), 42. Sitzung der KNS: Extreme Hochwasser seit 1268, Brugg (CH)**

Vortrag Historische Hydrologie. Rekonstruktion und Quantifizierung vorinstrumenteller Hochwasser bei Basel, Bern und Solothurn – Eine 750 jährige Rheinhochwasserreihe.

**Eidgenössisches Nuklearsicherheitsinspektorat (ENSI), Fachsitzung „Hochwasser und Erkenntnisse aus historischen Beobachtungen“, Brugg (CH)**

Vortrag Historische Hydrologie. Rekonstruktion und Quantifizierung vorinstrumenteller Hochwasser bei Basel, Bern und Solothurn – Eine 750 jährige Rheinhochwasserreihe.

**Bernische Kraftwerke AG / Resun (Betreiberin Kernkraftwerk Mühleberg), Bern (CH)**

Vortrag Historische Hydrologie. Rekonstruktion und Quantifizierung vorinstrumenteller Hochwasser bei Basel, Bern und Solothurn – Eine 750 jährige Rheinhochwasserreihe.

**XVIII. INQUA Congress in Bern (CH)**

Vortrag How extreme were the floods of River Rhine in the pre instrumental period? Peak discharges of the last 750 years. Assessed from documentary and instrumental evidence

**Encounters of Sea and Land the 6<sup>th</sup> ESEH Conference, Turku (FN)**

Vortrag Beginning of grain harvest in the tri-border region Basel as a proxy for mean April-July temperatures; creation of a long Swiss series c. 1454 AD – 1950 AD.

2010

**Schweizerische Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialgeschichte (SGWSG) Jahrestagung 2010, Krisen – Ursachen, Deutungen und Folgen, Bern (CH)**

Vortrag “HOCHWASSERKATASTROPHEN” Quantifizierung vorinstrumenteller Hochwasser. Eine Überschwemmungsgeschichte Basels von 1268 – 2010.

2009

**1<sup>st</sup> World Congress of Environmental History (WCEH), Kopenhagen (DK)**

Vortrag Reconstruction and quantification of a 740 year series of extreme Rhine river flood events.

**European Geosciences Union General Assembly 2009 (EGU), Wien (AT)**

Poster Climatic Change or River Regulation? Floods in the western Alpine foreland over the last 740 years. Assessing and interpreting the volume of severe events for the river Rhine in Basel since 1268 based on documentary and instrumental evidence.

## Publikationen

---

- 2020 **Wetter, O.**, Schmocker-Fackel, P., Pfister, C., Schulte, L., Mudelsee, M., Rössler, O., Ruiz-Villanueva, V. Report: Historical floods: changes in floods since the 13th Century, 28, 2020-12 <http://doi.org/10.3929/ethz-b-000462770>
- 2019 Longoni, R., **Wetter, O.**: Urban Stream Works in Central Europe 1200-1700. Municipal Administration, Hydraulic Engineering and Flood Reconstruction. Water History. Accepted.
- Schulte, L., **Wetter, O.**, Wilhelm, B., Pena, J.C., Amann, B., Wirth, S.B., Carvalho, F., Gómez-Bolea, A.: Integration of multi-archive datasets for the development of a four-dimensional paleoflood model of alpine catchments. Global and Planetary Change. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2019.05.011>
- 2018 Wilhelm, B., Canovas, J.A.B., Macdonald, N., Toonen, W.J., Baker, V., Barriandos, M., Benito, G., Brauer, A., Corella, J.P., Denniston, R., Glaser, R., Ionita, M., Kahle, M., Liu, T., Luetscher, M., Macklin, M., Mudelsee, M., Munoz, S., Schulte, L., St. George, S., Stoffen, M., **Wetter, O.**: Interpreting historical, botanical and geological evidence to aid preparations for future floods. Wires Water, <https://doi.org/10.1002/wat2.1318>
- Wetter, O.**: Bestandaufnahme der historisch-hydrologischen Datengrundlage für den Au-, Immen-, Hunger- und Bettingerbach der Gemeinden Riehen und Bettingen. Nicht öffentlicher Bericht zuhanden des Tiefbauamt Basel-Stadt.
- 2017 **Wetter, O.**: The potential of historical hydrology in Switzerland. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 21, 5781–5803, 2017.
- 2016 Näf-Huber, D., Scherrer, S., **Wetter, O.**, Specker, T., Oplatka, M., Eisenhut, N.: Hochwasserschutz Zürich – Seestände und Abfluss. Heute mit dem Schiff ins Zürcher Fraumünster?! «Wasser Energie Luft» – 108. Jahrgang, 2016, Heft 2, CH-5401 Baden
- Luterbacher, J., Werner, J.P., Smerdon, J.E., Fernández-Donado, L., González-Rouco, F.J., Barriopedro, D., Ljungqvist, F.C., Büntgen, U., Zorita, E., Wagner, S., Esper, J., McCarroll, D., Toreti, A., Frank, D., Jungclaus, J.H., Barriandos, M., Bertolin, C., Bothe, O., Brázdil, R., Camuffo, D., Dobrovolný, P., Gagen, M., García-Bustamante, E., Ge, Q., Gómez-Navarro, J.J., Guiot, J., Hao, Z., Hegerl, G.C., Holmgren, K., Klimenko, V.V., Martín-Chivelet, J., Pfister, C., Roberts, N., Schindler, A., Schurer, A., Solomina, O., von Gunten, L., Wahl, E., Wanner, H., **Wetter, O.**, Xoplaki, E., Yuan, N., Zanchettin, D., Zhang and Zerefos, C.: European summer temperatures since Roman times. *Environ. Res. Lett.* **11** (2016) 024001
- Camenisch, C., Keller, K. M., Salvisberg, M., Amann, B., Bauch, M., Blumer, S., Brázdil, R., Brönnimann, S., Büntgen, U., Campbell, B.M.S., Fernández-Donado, Fleitmann, D., Glaser, R., González-Rouco, F., Grosjean, M., Hoffmann, C., Huhtamaa, H., Joos, F., Kiss, A., Kotyza, O., Lehner, F., Luterbacher, J., Maughan, N., Neukom, R., Novy, T., Pribyl, K., Raible, C.C., Riemann, D., Schuh, M., Slavin, P., Werner, J.P. **Wetter, O.**: The early Spörer Minimum – a period of extraordinary climate and socio-economic impacts in north-western and central Europe. *Clim. Past*, 12, 2107-2126, 2016.

- 2015 **Wetter, O.**, Specker, T.: HWS Sihl-Limmat. Schlussbericht Historische Studien. Nicht öffentlicher Untersuchungsbericht zuhanden des Amts für Wasser, Energie und Luft des Kantons Zürich (AWEL), 66, 2015.
- Wetter, O.**, Tuttenuj, D., Longoni, R.: Rekonstruktion vorinstrumenteller Scheitelwasserstände der Aare – einschliesslich ihrer wichtigsten Zubringer Saane, Emme, Reuss und Limmat inklusive einer Meteoumfeldanalyse für die extremsten Hochwasser. Nicht öffentlicher Untersuchungsbericht zuhanden des Bundesamt für Umwelt (BAFU), 128, 2015.
- 2014 **Wetter, O.**, Pfister, C.: Eine tragfähige Datenbrücke. Phänologische Beobachtungen im Amtsblatt des Kantons Schaffhausen (1876-1950), *Bauhinia* 25 69-85. 2014.
- Wetter, O.**, Pfister, C., Luterbacher, J., Werner, J. P., Zorita, E., Wagner, S., Seneviratne, S. I., Herget, J., Grünewald, U., Luterbacher, J., Alcoforado, M-J., Barriendos, M., Bieber, U., Brázdil, R., Burmeister, K.H., Camenisch, C., Contino, A., Dobrovolný, P., Glaser, R., Himmelsbach, I., Kiss, A., Kotyza, O., Labbé, T., Limanówka, D., Lützenburger, L., Nordli, Ø., Pribyl, K., Retsö, D., Riemann, D., Rohr, C., Siegfried, W., Söderberg, J., Spring, J-L.: The year-long unprecedented European heat and drought of 1540 – a worst case. *Climatic Change*. DOI 10.1007/s10584-014-1184-2
- Wetter, O.:** Die beispiellose Hitze und Dürre von 1540 – ein Katastrophenszenario. In: *Hydrologische Notizen*, HW 58. 2014, H. 4, 245 – 247.
- 2013 **Wetter, O.**, Pfister, C.: An underestimated record breaking event. Why summer 1540 was likely warmer than 2003, *Clim. Past*, 9, 41–56, 2013
- 2012 **Wetter, O.:** Hochwasser “Katastrophen” in Basel vom 13. bis 21. Jahrhundert: Rekonstruktion, Deutung und Lerneffekte, in: Krisen – Crises. Ursachen, Deutungen, Folgen. *Schweizerisches Jahrbuch für Wirtschafts- und Sozialgeschichte* (ed. By David, T., Mathieu, J., Schaufelbuehl, J.M., Straumann, T.), 27, 48 – 63, 2012.
- 2011 **Wetter, O.**, Pfister, C.: Spring-summer temperatures reconstructed for northern Switzerland and southwestern Germany from winter rye harvest dates, 1454–1970, *Clim. Past.*, 7, 1307-1326, 2011.
- Wetter, O.**, Pfister, C., Weingartner, R., Luterbacher, J., Reist, T. and Trösch, J.: The largest floods in the High Rhine basin since 1268 assessed from documentary and instrumental evidence, *Hydrological Sciences Journal*, 56:5, 733-758, 2011.
- Pfister, C., **Wetter, O.**, Das Jahrtausendhochwasser von 1480 an Aare und Rhein, *Berner Zeitschrift für Geschichte*, 74, 4, 41-49, 2011.