#### Einblick in die Villa Franck

EINDIICK IN dIE VIIIA FrANCK
MURRHARDT. Tag der offenen Tür
Patrick Siben bietet am Samstag einen
Einblick in das denkmalgeschützte Jugendstil-Ensemble "Villa Franck" in
Murrhardt. Das ehemals "Hohenstein"
genannte Anwesen umfaßt einen 7ha
großen Park mit angelegten Wegen und
Ruheplätzen, sowie ein Hauptgebäude
mit 1200 Quadratmetern Wohnfläche,
das 1907 als Sommerresidenz für den
Ludwigsburger Kornkaffeefabrikaten
Robert Franck von den Stuttgarter
Architekten Paul Schmohl und Georg
Staehelin konzipiert wurde. Führungen: Staehelin konzipiert wurde. Führungen: um 11 Uhr, 13 Uhr und 15 Uhr mit dem um 11 Ohr, 13 Ohr und 15 Ohr mit dem Hausherrn. Der heutige Hausherr bindet in die einstündige Führung viel Infor-mation über die Familien- und Firmen-geschichte der "Johann Heinrich Franck & Söhne" ein und stellt Bezüge zu Murrhardt her. Die Teilnahme an der Führung ist boxtenfreis. Senende für den Führung ist kostenfrei- Spende für den Förderverein erbeten

www.villa-franck.de/guidedtour

# Naturpark-Markt öffnet

ETTENHEIM. Die Saison der Naturpark-Märkte 2019 im Mittleren und Nördli-Markte 2019 im Mittleren und Nordli-chen Schwarzwald startet am 5. Mai in Ettenheim. In diesem Jahr bauen die Marktbeschicker in 20 unterschiedlichen Gemeinden und Städten ihre Stände auf - vom 5. Mai bis 6. Oktober fast an je-dem Sonntag. Bauernhöfe und Direkt-vermarkter aus dem Schwarzwald prä-sentionen die granz Vielfalt der Bericht sentieren die ganze Vielfalt der Region von Holzofenbrot. Wurst- und Käsespevon Holzoneriot, warse und Rasespe-zialitäten über frisches Obst und Gemü-se bis zu vielerlei Brotaufstrichen und edlen Tropfen.

www.naturparkschwarzwald.de

# Aktionen & Aktivitäten

### Waldmeisterlauf für alle

Waldmeisterlauf tur alle
Warmbronn der 43. Waldmeisterlauf
statt. Um 14 Uhr starten die BambiniLäufe, ab 14.30 Uhr geht es mit Schülerläufen weiter, die Siegerehrung für
die Schüler ist um 16 Uhr im Stadion.
Die Hauptläufe beginnen um 17 Uhr mit
dem 21-km-Halbmarathon, um 17.30
Uhr ist 7-km-Nordic-Walking an der
Reihe. Um 17.45 Uhr startet der traditiomelle 10-km-Waldmeisterlauf um 18 neme. Om 1.749. Om startet der tradition-nelle 10-km-Waldmeisterlauf und um 18 Uhr beginnt der 5,5-km-"Fünfer"-Lauf. Die Siegerehrung für die Hauptläufe findet im Anschluss um 19.30 Uhr in der Staigwaldhalle statt. Online- Anmelde-schluss ist am 3. Mai, Nachmeldungen sind am Lauftag ab 13 Uhr und bis 20 Minuten vor dem jeweiligen Lauf in der Staigwaldhalle möglich.

www.waldmeisterlauf.de

## Blick in das Kloster

CALW. Kaum vorstellbar, wie lange die CALW. Kaum vorsteilbar, wie lange die Gründung des Klosters von Hirsau zu-rückliegt: Lange vor der Jahrtausend-wende entstand hier ein Benediktiner-konvent. Und nicht nur das enorme Al-ter verleiht Hirsau eine solche Bedeu-tung: Das Aureliuskloster entwickelte eine sehen Jung entgesieh und helte tung: Das Aureliuskloster entwickette sich schnell und erfolgreich und bald entstand ein zweites Hirsauer Kloster und das geistliche Zentrum mitten im Schwarzwald wuchs zu einem der Machtzentren des Mittelalters. Die Geschichte ist spektakulär – und die Geschichten, die es zu erzählen gibt, sind spannend. Für die Sonderführung am Sonntag um 14.30 Uhr mit begrenzter Teilnebwerzuhl ist eine Armeldung er Teilnehmerzahl ist eine Anmeldung er-forderlich unter Tel. 070 51 167 399.

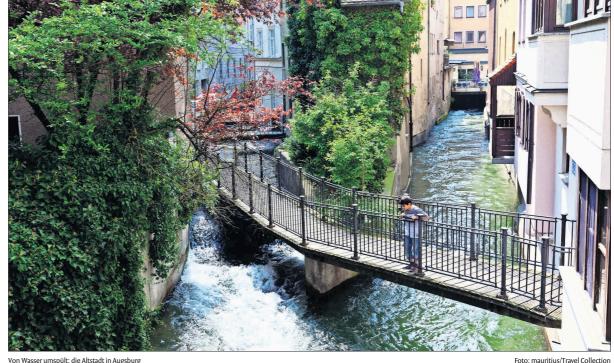
## Touren & Themen

# Dampfzug im Frühling

KORNTAL. Nach der Winterpause dampft er wieder von Sonntag an auf der 22 Kilometer langen Strecke durchs Stroh-und Heckengäu nach Weissach: Die Re-de ist vom nostalgischen Dampfzug Feu-riger Elias und seinen über 80 Jahre riger Elias und seinen über 80 Jahre alten Wagen. Vor dem Zug hängt eine besondere Dampflokomotive der Baurei-he 97 501, die bis in die 60er Jahre mit Zahnradantrieb Steigungen an der Schwäbischen Alb bewerkstelligte. Los geht es in Korntal um 9.16 Uhr, 12.16 Uhr und 16.16 Uhr mit weiteren Zustiegen im Fahrtverlauf. Fahrpreis für die Rückfahrkarte 1700 Euro für Erdie Rückfahrkarte 17.00 Euro für Erwachsene, für Kinder ab 4J, und Familien vergünstigt.

# Geschichten in Maulbronn

MAULBRONN. Am Sonntag um 14.30 Uhr gibt es eine Sonderführung durch das Kloster Maulbronn zum Thema "Die weißen Mönche aus Burgund. Ideal und Alltag der Zisterzienser" Für die Füh-rung ist eine telefonische Vorammeldung unter der Telefonpummer 082 21.6 58.88 unter der Telefonnummer 062 21 6 58 88 15 erforderlich. Die Kosten für Erwachsene betragen 15 Euro, ermäßigte Ti-ckets kosten die Hälfte.



Von Wasser umspült: die Altstadt in Augsburg

# Mit Druck in die Oberstadt

Über Trinkwasser, Wassersysteme und Brunnenkunst: das Ensemble der Wassertürme in Augsburg

Augsburg ist bekannt als Fuggerstadt. Dass es seit rund 2000 Jahren bereits eine Wasserstadt ist, ist weniger bekannt. Eine Führung zu den

VON ANNETTE FRÜHAUF

AUGSBURG. "Mit dem Bau des Großen Was-AUSBURG. "MIT dem Batt des Grüben Wasserturms wurde bereits 1412 begonnen", erzählt Elisabeth Retsch, die seit 34 Jahren durch Augsburg führt und der die Türme besonders am Herzen liegen. "Der Größe Wasserturm ist der älteste Wasserturm Mitteleuropas", sagt sie stolz beim Eintritt in das Reich des Wasserwarts, der bis 1879 für die

Reich des Wasserwarts, der bis 1879 für die Bereitstellung von Trinkwasser sorgte. Das Wasserwerk am roten Turm diente von 1416 bis 1879 der Trinkwasserversorgung, Dass der Wart eine geachtete Stellung in der Gesellschaft genoss, zeigen die Räumlichkeiten im Turm, die mit Bildern geschmückt sind. Modellhaft ist dargestellt, wie das Trinkwasser aus dem Lechtal in die zwölf Meter höher gelegene Augsburger Oberstadt gelangte "Dies erreichte man, indem man die Kraft des Gebrauchs- oder auch Treibwassers benützt hat, um die Kolbenpumpen zu betreiben"erkläht Retsch. Mit dem Wasserdruck gelangte das Trinkwasser in die Spitze der Wassertürme und durch das Prinzip der kommunizierenden Röhren weiter in die Oberstadt. Dort sprudelte es nicht nur aus den Brunnen, sondern floss in extra dafür gelegten Rohnleitungs-

floss in extra dafür gelegten Rohrleitungs-systemen bereits direkt in die Häuser der be-tuchten Bürger.

Ein Durchgang verbindet den Großen mit Ein Durchgang verbindet den Großen mit dem Kleinen Wasserturm, der 1470 erbaut wurde. "Wir gehen ins Untergeschoss. Von dort kommt man zum Aquädukt", sagt die Stadtführerin. Es führt das Wasser zu den Wassertürmen. Früher trennte eine hölzerne Scheidewand das Trink- vom Gebrauchs-wasser. "Wir hatten diese Trennung so früh wie vermutlich keine andere Stadt". Aus hy-zienischer Sicht ein enormer Fortschrift.

gienischer Sicht ein enormer Fortschritt .. Augsburg profitiert auch heute noch von seiner außergewöhnlichen Lage zwischen den Flüssen Lech und Wertach"erklärt Eliden Flussen Lech und Wertach, erklart Ell-sabeth Retsch beim Verlassen der Türme, denn jetzt geht es in die Stadt. Dort fließen auf einer Länge von 77 Kilometer 29 Lech Kanäle durch. Bereits die Römer legten bei der Städtegründung erste Wasserleitungen an. Später kamen Dutzende Kanäle dazu, um die Industrialisierung Augsburgs zu er-

um die Industrianschung möglichen. Überall in der Innenstadt stößt man auf die künstlichen Wasserläufe, so wie beim Schaurad am Schwallech, der wie der Hinte-re, der Mittlere und der Vorderer Lech durchs ehemalige Handwerkerquartier fließt. "Das Wasserrad hier im Lechviertel fließt. "Das Wasserrad hier im Lechviertel ist ein originalgetreuer Nachbau, hat aber keinerlei Funktion mehr"erläutert die Augsburgerin. Das Rad ist ein Denkmal für die 163 Wasserräder, die es im 18. Jahrhundert innerhalb und außerhalb der Stadtmauer gegeben hat. 78 Mühlen, darunter Getreide-Säge-, Schleif-Öl- und Poliermühlen wurden so angetrieben. Die Wasserkraft bezeichnete man früher als "weiße Kohle"Geselo in Ausschustungs für die judeutsielle rade in Augsburg war sie für die industrielle und gewerbliche Entwicklung von großer Bedeutung. Die Lech-Kanäle waren aber

# Info

# Augsburg

- Unterkunft City Hotel Ost, zentral gelegen, DZ/F ab 129 Euro, www.ostamkoe.de und Sky Ronatic Room, luxuriöses Appartement mit Ausblick, 2 Personen ab 125
- Euro, www.sky-romantic-room.de/ Essen und Trinken Die Tafeldecker in der Fuggerei, raffinierte Tapas, www.dietafel-decker.de und eine große Auswahl an Cupcakes gibt es im Blueberries, www,blueberries-cupcakes.de/ Augsburger Wassertage Von Mai bis Oktober gibt es an jedem ersten Sonntag im Monat von 10 bis 16 Uhr verschiedene
- im Monat von 10 bis 16 Uhr verschiedene Führungen in den historischen Wassertürmen und entlang der Kanäle, Erwachsene 5 bis 12 Euro, ermaßigt 2 bis 10 Euro. www.augsburg-tourismus.de Wasser & Handwerk Schauspielführungen vom Theater im Leben: www.theater-im-leben.de Allgemeine Informationen Tourismusenband Allfäu (Rawerisch-
- Tourismusverband Allgäu/Bayerisch-Schwaben e.V. www.bayerisch-schwaben.de (af)

auch für den Transport von Gütern wichtig. Viele Handwerker wie Färber, Kürschner und Gerber ließen sich an den Kanälen nie-der, um die billige Wasserkraft für ihr Handwerk zu nutzen. So wie die rund 2000 Weber des 14. Jahrhunderts, aus denen die Fugger

Inzwischen ist die Gruppe beim August-Inzwischen ist die Gruppe beim August-enbrunnen vor dem Rathaus angekommen. "Bereits gegen Ende des 16. Jahrhunderts verfügt Augsburg über weltweit einzigartige Monumentalbrunnen," erklärt Elisabeth Retsch. Heute ist der Brunnen auf dem Marktplatz einer der drei Prachtbrunnen der hiesigen Maximilianstraße. Die prächti-gen Wasserbaxminel bei der Beichsstadt: den Herren, den Kauffann- und den Hand-den Herren, den Kauffann- und den Handden Herren-, den Kaufmann- und den Handden herren-, den kaumann- und den hande werkerstand. Retsch zeigt auf den Brunnen und sagt: "Der Augustenbrunnen wurde nach Modellen des niederländischen Bild-hauers Hubert Gerhard geschaffen und von dem Stadtgießer Peter Wagner gegossen." In den Jahren 1596 bis 1600 wurden der Herkules, und der Mokkubwngen von Adrigen de les- und der Merkurbrunnen von Adriaen de Vries entworfen und danach vom Augsbur-ger Stadtgießer Wolfgang Neidhardt gegos-sen. Sie dienten der öffentlichen Trinkwas-

sem. Sie dienten der öffentlichen Trinkwasserversorgung.
"Rund 120 Liter Wasser nutzt ein Bundesbürger durchschnittlich pro Tag zum Trinken und Duschen!, weiß die Stadtführerin. Das sei jedoch nur ein geringer Teil des tatsächlichen Wasserverbrauchs - der liege mit 4000 Liter Wasser pro Tag ungleich höher. So viel "virtuelles Wasser" ist erforderlich, um die Waren zu produzieren, die täglich konsumiert werden. Unter virtuellem Wasser versteht man nämlich die Wassermenge, die während der gesamten Produktionskette eines bestimmten Produktes verbraucht, verdunstet oder verschmutzt wird - der sogenannte Wasserfußabdruck. (https://waterfootprint.org/en/). "Der wird von jedem einzelnen immer größer", gibt Elisabeth Retsch am Ende der Führung zu bedenken.

# **Durchs Schaichtal zum Heilbrunnen**

Wanderung In einem der schönsten Täler des Schönbuchs kann man herrliche Natur genießen

VON DIETER BUCK

WALDDORFHÄSLACH, Der Schönbuch gehör WALDOORFHASLACH. Der Schonbuch gehört zu den Waldgebieten, die eine ganze Anzahl von interessante n Sehenswürdigkeiten zu bieten haben – ganz zu schweigen von der herrlichen Natur, durch die man wandert. Wir gehen erst hinab ins Schaichtal, das mit Wir gehen erst hinab ins Schaichtal, das mit seinen Weibern und dem lustig mäandern-den Flüsschen zu den schönsten Tälern des Schönbuchs gehört. Ab dem historischen Heilbrunnen geht es hinauf zur Sulzeiche. Sie ist einer der sehenswertesten Bäume im Naturpark. Streckenlänge Etwa 8 Kilometer, Zeit etwa 2,5 Stunden, Auf- und Abstiege etwa 170 Meter

Anfahrt Auf der B 27 nach Walddorfhäs-

Anfant Auf der B 27 nach Walddorfnas-lach, Fürs Navi: Walddorfnäsiach Herdweg. GPS-Koordinaten 48.596505, 9.165862 Öffentliche Verkehrsmittel Bus oder S-Bahn nach Bernhausen, weiter mit dem Bus nach Walddorfnäslach Haltestelle Häslach Süd. Info: www.efa-bw.de.

Info: www.efa-bw.de.
Hier geht's lang

Wir gehen auf den Wald zu und überqueren in ihm den Fuchswasenweg. Danach
folgen wir dem mit dem roten Punkt markierten Waldenbucher Weg hinab ins
Schaichtal. Dort biegen wir rechts ab, nun
folgen wir dem blauen Punkt durch das Tal.

An einer Grillstelle führt der markierte
Weg nach rechts hinauf. Wir treffen auf den

Heilbrunnenweg und folgen ihm nach links Am Ende des kurz danach folgenden kleinen

Eine Tour zur sehenswerten Sulzeiche



Waldstücks können wir nach links hinab zur Waldstücks können wir nach links hinab zur Schaich gehen. Ansonsten wandern wir noch kurz geradeaus über die große Wiesenfläche weiter zu dem kleinen Häuschen. Es ist eine Pumpstation; ihre Geschichte ist auf einem Anschlag zu lesen. Rechts sehen wir eine Schutzhütte und eine Grillstelle, rechts dahinter liegt der Heilbrunnen. 

Nun folgen wir dem mit dem blauen Balken markierten Weg, der zwischen der Schaich und der Schutzhütte steil ansteigt. Wanderzeichen sehen wir zwar kaum, wir

steigen aber immer in der Falllinie gerade aus hinauf bis wir vor einer rechts liegenden Lichtung auf einen Forstweg treffen. Ihm folgen wir weiter geradeaus, nun nur noch

folgen wir weiter geradeaus, nun nur noch sanft bergauf.

Oben unterqueren wir die B 27. Danach zieht der Weg nach links, verläuft kurz parallel zur Bundesstraße und knickt dann rechts ab. Vorbei au der Turmgaststätte folgen. gen wir der Turmstraße nach Häslach.

Im Ort biegen wir rechts in die Dorfstraße in. Sie geht in die Schulstraße über, die uns

aus Häslach herausführt. 6 Nun geht es zwischen Feldern und Streuobstwiesen weiter schen Feldern und Streuobstwiesen weiter, wir überqueren die B 27 und kommen bis vor den Waldrand. Der mächtige Baum, den wir dort rechts des Weges und einer Kreuzung sehen, ist die Sulzeiche. Sie ist einer der mächtigsten Bäume im Schönbuch und liegt in einem Naturschutzgebiet, das mit 1,8 Hektar das kleinste Naturschutzgebiet in Schönbuch – und sogen das kleinste im Hektar das kleinste Naturschutzgebiet im Schönbuch – und sogar das kleinste im Schönbuch – und sogar das kleinste im Landkreis Reutlingen ist. Der Name Sulzeiche kommt vielleicht von einer Salzlecke für das Vieh oder von einer Sulle. Bedingt durch die trockenheitsliebende Vegetation gibt es hier eine sehr artenreiche Insektenwelt: So wurden in diesem Gebiet schon 126 Arten von Bienen und Wespen gezählt. Von einer Grabwespenart gibt es in ganz Badenwürttemberg nur noch einen einzigen weiteren Standort

Danach gehen wir weiter geradeaus. Nun bietet sich uns ein prächtiger Blick zur Schwäbischen Alb mit der markanten Achalm, die aus der blauen Mauer heraussticht. Am Waldrand sehen wir weitere

sticht. Am Waldrand sehen wir weitere sticht. Am Waldrand sehen wir weitere mächtige Eichen. Nach einer Weile kommen wir zum rechts abgehenden Waldenbucher Weg, Nach links kommen wir zurück zum Ausgangspunkt. Kartentipp Wanderkarte Tübingen des Landesamts für Geoinformation und Land-entwicklung Baden-Württemberg (LGL), 1-25 000

Einkehren Turmgaststätte, Walddorfhäslach Grillen: Heilbrunne