

**Zeitschrift:** Bündner Schulblatt = Bollettino scolastico grigione = Fegl scolastic  
grischun

**Herausgeber:** Lehrpersonen Graubünden

**Band:** 47 (1987-1988)

**Heft:** 3

  

**Rubrik:** 11. Bündner Sommerkurswochen 2.-12. August 1988

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 08.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 11. Bündner Sommerkurswochen 2.-12. August 1988

Anmeldefrist: 28. April 1988

Kurs-Nr.	Kurse, Leiter	Dauer Tage	Zeit	
			2.-6. August	8.-12. August
S 1	Gesellschaftliche Veränderungen und die Schule (A) Prof. Dr. Theo Ott, Maienfeld, Stefan Niggli, Grösch	3		-- --
S 2	Wege zur Mathematik 1./2. Klasse Prof. Dr. Adolf Kriszten, Männedorf; Annelis Calonder, Zürich; Willi Eggimann, Schiers	5	-- -- --	-- --
S 3	Wege zur Mathematik, 2. Klasse, Einführungstag 1. Teil Annelis Calonder, Zürich	½		--
S 4	Wege zur Mathematik 3./4. Klasse Prof. Dr. Adolf Kriszten, Männedorf; Peter Buchli, Sils i. D.; Peter Cafilisch, Laret	5	-- -- --	--
S 5	Wege zur Mathematik, 4. Klasse, Einführungstag 1. Teil Peter Cafilisch, Laret	½		--
S 6	Wege zur Mathematik, 5./6. Klasse Prof. Dr. Adolf Kriszten, Männedorf; Walter Bisculm, Chur; Max Hangartner, Schaffhausen	5	-- -- --	--
S 7	Wege zur Mathematik, 5. Klasse, Einführungstag 1. Teil Walter Bisculm, Chur	½		--
S 8	Vias alla matematica, 1./2. classa (Oberland) Prof. Dr. Adolf Kriszten, Männedorf; Linus Beeli, Curaglia; Giachen Capaul, Trun	5		-- -- --
S 9	Vias alla matematica, 2. classa: Introducziun, 1. part Giachen Capaul, Trun	½		--

Kurs-Nr.	Kurse, Leiter	Dauer Tage	Zeit	
			2.-6. August	8.-12. August
S 10	Vias alla matematica, 3./4. classa (Oberland) Prof. Dr. Adolf Kriszten, Männedorf; Ursula Carisch, Obersaxen	5		— — — —
S 11	Vias alla matematica, 4. classa: Introducziun, 1. part Ursula Carisch, Obersaxen	½		—
S 12	Vias a la matematica, 1./2. classa (Engadin) Domenic Arquint, St. Moritz; Gian Carlo Conrad, Müstair; Jon Steivan Morell, Pontresina	5	— — — —	
S 13	Vias a la matematica, 3./4. classa (Engadin) Domenic Arquint, St. Moritz; Valentin Pitsch, Müstair	5	— — — —	
S 14	Vias a la matematica, 5./6. classa (Engadin) Domenic Arquint, St. Moritz; Beat Grond, Müstair	5	— — — —	
S 15	Incontro con la matematica, 1-6 classe Gianpietro Cramerì, San Carlo; Erno Menghini, Grono; Bruna Ruinelli, Soglio; Prof. Giacomo Walther, Felsberg	5		— — — —
S 16	Einführung in das neue St. Galler Mathematiklehrmittel für die 1. Realschulklasse Oswald Gabathuler, Buchs; Hans Ryffel, Rebstein	1	—	
S 17	Einführung in das neue St. Galler Mathematiklehrmittel für die 2./3. Realschulklasse Oswald Gabathuler, Buchs; Hans Ryffel, Rebstein	1	—	
S 18	Einführung in das Französisch-Lehrmittel «Echanges» (Sek) Theo Tschopp, Olten	1		—

Kurs- Nr.	Kurse, Leiter	Dauer Tage	Zeit	
			2.-6. August	8.-12. August
S 19	Elektronik mit einfachen Mitteln (O) Ernst Künzli, Wetzikon	5		-- -- -- --
S 20	Krieger und Helden – der Krieg als Thema des Geschichtsunterrichts (4–6) Prof. Dr. Georg Jäger, Chur; Claudio Gustin, Sta. Maria	3		-- -- -- --
S 21	Einführung in die Informatik (A) Hansueli Berger, Thusis	5		-- -- -- --
S 22	Einführung in die Informatik (A) Markus Romagna, Untervaz	5	-- -- -- --	
S 23	Rhythmik – ein pädagogisches Arbeitsprinzip (KG, 1–4) Sabine Hoffmann-Muischneek, Laufenburg	5		-- -- -- --
S 24	Unsere Stimme – gesundes Sprechen und Singen für Lehrer und Schüler (KG, A) Heinrich von Bergen, Bern	5	-- -- -- --	
S 25	Singen, Spielen, Tanzen und Musizieren an der Primar-Unterstufe (1–3) Hansjakob Becker, Kaltbrunn; Jost Nussbaumer, St. Gallen	5		-- -- -- --
S 26	Musik auf der Oberstufe (O) Klaus Bergamin, Davos	3		-- -- -- --
S 27	Kunsterlebnis Graubünden (A) Dr. Markus Fürstenberger, Basel	5		-- -- -- --
S 28	Ästhetische Erziehung und Förderung der Kreativität (KG, A) Prof. Rudolf Seitz, München	5	-- -- -- --	

Kurs-Nr.	Kurse, Leiter	Dauer Tage	Zeit	
			2.-6. August	8.-12. August
S 29	Marionettenbau und -spiel (KG, A) Hanspeter Bleisch, Henggart	5	-- -- -- --	-- -- -- --
S 30	Figurenspiel: Von der Idee bis zur Ausführung (KG, A) Hanspeter Bleisch, Henggart	5	-- -- -- --	-- -- -- --
S 31	Keramikkurs: Vom graubraunen Lehmklumpen zum farbenfrohen, gebrannten Gegenstand (KG, A) Sabine Teuteberg, Basel	5	-- -- -- --	-- -- -- --
S 32	Holzarbeiten kombiniert mit Kerbschnitzen (O) Mario Mayer, Chur	10	-- -- -- --	-- -- -- --
S 33	Neue Ideen für die Metallbearbeitung (O) Valerio Lanfranchi, Churwalden	10	-- -- -- --	-- -- -- --
S 34	Spielerisches Schaffen im Sticken (AL) Malu Sollberger, Appenzell	3	-- -- --	-- -- --
S 35	Jacke zur Sonntagstracht (AL) Carolina Winzap	5	-- -- -- --	-- -- -- --
S 36	Die Schweizer Küche und deren Brauchtum (HWL) Marianne Kaltenbach, St. Niklausen	2	-- --	-- --
S 37	Sommersportwoche für Lehrer (A) Hans Tanner, Trimmis	5	-- -- -- --	-- -- -- --

## Kurs S 1

### Gesellschaftliche Veränderungen und die Schule (A)

#### Leiter

Dr. Theo Ott, Herrenfeld,  
7304 Maienfeld  
Stefan Niggli, Schulinspektor,  
7214 Grüşch

#### Zeit

8. bis 10. August 1988  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 16.30 Uhr

#### Ort: Chur

#### Programm

«Nicht für die Schule, sondern für das Leben in unserer Gesellschaft lernen wir.» So wäre das Sprichwort abzuwandeln. Als Lehrer werden wir immer wieder mit Forderungen dieser «Gesellschaft» konfrontiert, sei es in Form von widersprüchlichen Elternwünschen, unkonzentrierten Schülern oder Umweltproblemen. Welcher Lehrer müsste sich nicht wieder einmal auf die gesellschaftlichen Veränderungen besinnen, seine Einstellung dazu nicht überprüfen?

#### Der Kurs will

- *informieren* über gesellschaftliche Veränderungen. Es ist vorgesehen, Referenten beizuziehen zu Themen wie
  - Wandel der Bevölkerung Graubündens
  - Änderung der Familienstruktur, des Freizeitverhaltens
  - Suchtverhalten, Jugendkriminalität usw.
- *Erfahrungsaustausch* ermöglichen: Wie werde ich als Lehrer(in) in der Stadt, auf dem Lande mit den veränderten Lebensbedingungen konfrontiert?
- *Folgerungen ziehen* für die Schule: Sehen wir berufliche Konsequenzen? Wie stelle ich mich als Lehrer ein? Was wäre zu tun?

*Kursgeld:* Fr. 25.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

## Kurs S 2

### Wege zur Mathematik 1./2. Klasse

#### Leiter

Annelis Calonder, Nordstrasse 292,  
8037 Zürich  
Willi Eggimann, Schrau, 7220 Schiers  
Prof. Dr. Adolf Kriszten,  
Boldernstrasse 53, 8708 Männedorf

#### Zeit

2. bis 6. August 1988 mittags  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 17.00 Uhr

#### Ort: Chur

#### Programm

Ziel des Kurses ist, den Teilnehmern eine möglichst praxisbezogene Einführung in das Zürcher Lehrmittel «Wege zur Mathematik» zu vermitteln (didaktische Hilfsmittel, Unterrichtshilfen, Spielformen, Gruppenarbeiten).

Die folgenden Themen werden bearbeitet:

- Mengenbildung und Sortieren
- Maschinen
- Von der Länge und der Menge zur Zahl
- Zahlschreibweise
- Rechenoperationen
- Mathematisches Golf und Flussdiagramme
- Kombinatorik – Masse
- Elternarbeit

*Kursgeld:* Fr. —.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

## Kurs S 3

### Wege zur Mathematik 2. Klasse: Einführungstag 1. Teil

*Leiterin*  
Annelis Calonder, Nordstrasse 292  
8037 Zürich

*Zeit*  
Samstag, 6. August 1988  
13.30 bis 17.30 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*  
Die Kursteilnehmer werden mit der Planung und dem Inhalt des ersten Quartals der zweiten Klasse vertraut gemacht. Es sollen kurz ein Quartalsplan und Wochenpläne skizziert werden. Vor allem die Erweiterung des Zahlraumes bis 100 wird berücksichtigt.

*Kursgeld:* Fr. —.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 4**

#### **Wege zur Mathematik 3./4. Klasse**

*Leiter*  
Peter Buchli, Ernsalin, 7411 Sils i. D.  
Peter Caflisch, Lehrer, Haus Guijus,  
7265 Davos Laret  
Prof. Dr. Adolf Kriszten,  
Boldernstrasse 53, 8708 Männedorf

*Zeit*  
2. bis 6. August 1988 mittags  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 17.00 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*  
Folgende Teilthemen werden behandelt:

- Mengenbildung: Sortieren, Teilbarkeit
- Maschinen: Gitter, Dreieck, Stern, Bäume
- Zahlschreibweise
- Grössen (Sorten)
- Sachrechnen
- Golf, Flussdiagramm
- Squareville

– Empirische Funktionen  
– Übungsformen  
(Beispiele herstellen)

Ziel des Kurses ist es, den Teilnehmern eine möglichst praxisbezogene Einführung in das Lehrmittel «Wege zur Mathematik 3./4. Klasse» zu vermitteln.

*Kursgeld:* Fr. —.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 5**

#### **Wege zur Mathematik 4. Klasse: Einführungstag 1. Teil**

*Leiter*  
Peter Caflisch, Lehrer, Haus Guijus,  
7265 Davos Laret

*Zeit*  
6. August 1988  
13.30 bis 17.30 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

- Zahlenraumerweiterung
- Einführung der schriftlichen Operationen
  - Addition
  - Subtraktion
  - Multiplikation
- Rechnen und anwenden von
  - Flussdiagramm
  - Rechenbaum
  - Maschine
  - Stern

*Kursgeld:* Fr. —.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 6**

#### **Wege zur Mathematik 5./6. Klasse**

*Leiter*  
Walter Bisculm, Saluferstrasse 38,  
7000 Chur

Max Hangartner, Riedstrasse 95,  
8200 Schaffhausen  
Prof. Dr. Adolf Kriszten,  
Boldernstrasse 53, 8708 Männedorf

*Zeit*

2. bis 6. August 1988 mittags  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 17.00 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

Themen aus den Lehrmitteln «Wege  
zur Mathematik 5 und 6»:

- Zahlschreibweise, Dezimalrechnen
- Maschinen/Maschinenketten
- Bruchrechnen
- Proportionalität, Dreisatz
- Sachrechnen, empirische Funktionen
- Fragen der Teilbarkeit
- Flächenberechnungen
- Kopfrechnen

Im weiteren werden die Arbeit mit didaktischem Material und der Einsatz besonderer Übungs- und Unterrichtsformen besprochen.

*Kursgeld:* Fr. —.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

**Kurs S 7**

**Wege zur Mathematik  
5. Klasse: Einführungstag 1. Teil**

*Leiter*

Walter Bisculm, Lehrer,  
Saluferstrasse 38, 7000 Chur

*Zeit*

6. August 1988  
13.30 bis 17.30 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

Wir wollen ein Arbeitsprogramm für  
das erste Halbjahr 1987/88 erarbei-

ten. Dabei werden vor allem berücksichtigt:

- Erweiterung des Zahlenraums
- Dezimalbrüche (Arbeitsprogramm)
- Kopfrechnen (Halbjahresprogramm)
- persönliche Bedürfnisse der Teilnehmer

*Kursgeld:* Fr. —.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

**Cuors S 8**

**Vias alla matematica 1.+2. classa**

*Menaders*

Capaul Giachen, 7166 Trun  
Beeli Linus, 7181 Curaglia  
Prof. Dr. Adolf Kriszten,  
Boldernstrasse 53, 8708 Männedorf

*Datum*

8–12 d'uoost 1988  
08.15–11.45 e 13.30–16.30 uras

*Liug*

Ella regiun: tenor annunzias!

*Program*

Intent dil cuors ei da dar als participants ina introducziun adeguata e pratica el mied «Vias alla matematica»

Ils suandonts témas vegnan elaborai:

- 1) formar quantitads e sortir
- 2) Maschinas
- 3) Dalla lunghezia e dalla quantidad al diember
- 4) Mied da scriver diembers
- 5) Las operaziuns
- 6) Golf matematic e diagram circular
- 7) Combinatorica – mesiras
- 8) Pratics exemp els d'exercezis

*Taxa:* fr. —.—

*Annunzia*

entochen ils 28 d'avrel 1988

### **Cuors S 9**

#### **Vias alla matematica 2. classa: Introducziun 1. part**

*Menader*

Capaul Giachen, 7166 Trun

*Datum*

13 d'uoost 1988  
08.15–11.45 uras

*Liug*

Ella regiun: tenor annunzias

*Program*

Ils participonts dil cuors vegnan confruntai cul plan e cul cuntegn digl'empren quartal el mied «Vias alla matematica». Cuortamein vegnan ils plans dil quartal e dalla jamma skizzai. Sur tut vegn risguardau il quintar tochen 100.

*Taxa:* fr. —.—

*Annunzia*

entochen ils 28 d'avrel 1988

---

### **Cuors S 10**

#### **Vias alla matematica 3./4. classa**

*Menaders*

Ursula Carisch, scolasta,  
7134 Sursaissa-Runcal  
Prof. Dr. Adolf Kriszten,  
Boldernstrasse 53, 8708 Männedorf

*Datum*

8.–12 d'uoost 1988  
08.15–11.45 e 13.30–16.30 uras

*Liug*

Ella regiun: tenor annunzias!

*Program*

Ils suandonts témas vegnan elaborai:  
– Formar quantitads: sortir – divisibilità  
– Maschinas: garter, trianghel, steila, diagram en fuorma da pumer

- Mied da scriver diembers
- Mesiras
- Quens vestgi en
- Golf, diagram circular
- Squareville
- Funcziuns empiricas
- Pratics exempels d'exercezis

*Taxa:* fr. —.—

*Annunzia:* 28 d'avrel 1988

---

### **Cuors S 11**

#### **Vias alla matematica 4. classa: Introducziun 1. part**

*Menadra*

Ursula Carisch, scolasta,  
7134 Sursaissa-Runcal

*Datum*

13 d'uoost 1988  
08.15–11.45 uras

*Liug*

Ella regiun: tenor annunzias!

*Program*

- Il spazi da diembers vegn slargaus
- Introducziun dallas operaziuns a scret:
  - Addiziun
  - Subtracziun
  - Multiplicaziun
- Quintar e diever dil
  - Diagram circular
  - Pumer da quens
  - Maschina
  - Quens en steilas

*Taxa:* fr. —.—

*Annunzia:* 28 d'avrel 1988

---

### **Cuors S 12**

#### **Vias a la matematica 1./2. cl.**

*Manaders*

Giancarlo Conrad, 7537 Müstair

Jon Steivan Morell,  
7504 Puntraschigna  
Domenic Arquint, Via Rosatsch 3,  
7500 San Murezzan

*Data*

Dals 2–6 avuost 1988 a mezdi  
08.15–11.45 e 13.30–17.00 uras

*Lö*

inglur in Engiadina/Val Müstair, te-  
nor derivanza dals partecipants

*Program*

Il böt dal cuors es da dar al parteci-  
pant ün'introducziun al nouv mez  
da quints «Vias a la matematica» chi  
s'adatta tant sco pussibel a la prati-  
ca in scoula. (Mezs didactics  
d'agüd, mezs d'agüd per l'instruczi-  
un, fuormas da gös e lavurs in  
gruppas.)

Ils temas seguaints vegnan elavu-  
rats:

- 1) fuormar insembels a zavrar
- 2) maschinas
- 3) da la lunghezza e da l'insembel  
al numer (cifra)
- 4) möd da scriver nomers
- 5) operaziuns da far quints
- 6) golf matematic e diagrams da  
circulaziun
- 7) cumbinatorica e masüras
- 8) collavuraziun cun genituors

*Taxa:* fr. —.—

*Annunzcha*

fin als 28 avrigl 1988

---

**Cuors S 13**

**Vias a la matematica 3./4. cl.**

*Manaders*

Domenic Arquint, Via Rosatsch 3,  
7500 San Murezzan  
Valentin Pitsch, 7537 Müstair

*Data*

Dals 2–6 avuost 1988 a mezdi  
08.15–11.45 e 13.30–17.00 uras

*Lö*

inglur in Engiadina/Val Müstair, te-  
nor derivanza dals partecipants

*Program*

Böt: Üna introducziun aint il mez  
«Vias a la matematica 3./4. classa»  
culs accents sülla pratica.

*Temas:*

- fuormar insembels: zavrar, divisi-  
bilità
- maschinas: giatters, trianguls,  
staila, bös-ch
- möd da scriver nomers
- grondezzas (masüras)
- quints cun text
- golf, diagram da circulaziun
- squareville
- funcziuns empiricas
- fuormas d'exercitar (exaimpels)

*Taxa:* fr. —.—

*Annunzcha:* fin als 28 avrigl 1988

---

**Cuors S 14**

**Vias a la matematica  
5./6. classa**

*Manaders*

Domenic Arquint, Via Rosatsch 3,  
7500 San Murezzan  
Beat Grond, Via muglin,  
7537 Müstair

*Data*

Dals 2–6 avuost 1988 a mezdi  
08.15–11.45 e 13.30–17.00 uras

*Lö*

inglur in Engiadina/Val Müstair, te-  
nor derivanza dals partecipants

*Program*

Temas our dal nouv mez d'instruczi-  
un «Vias a la matematica 5 e 6»

- terminologia
- möd da scriver nomers, quints  
decimals
- maschinas, chadainas da maschi-  
nas

- quints cun ruots
  - proporziuns, regla da trais
  - quints cun texts
  - dumondas da la divisibilità
  - quints a cheu, golf mathematic
  - calculaziun da surfatschas
- implü gnarà discutà sur da la lavur cun material didactic e sur da fuormas d'instrucziun e d'exercizis.

*Taxa:* fr. —.—

*Annunzcha*  
fin als 28 avrigl 1988

### **Corso S 15**

#### **Incontro con la matematica 1-6 classe**

##### *Responsabili*

Cramerì Giampietro, 7742 S. Carlo  
Menghini Erno, 6537 Grono  
Ruinelli Bruna, 7649 Soglio  
Walther Giacomo, 7012 Felsberg

##### *Data*

Dal 8-12 agost 1988, dalle  
ore 8.15 alle 11.45 e 13.30-16.30

*Luogo:* Poschiavo

##### *Programma*

*Obiettivi:* introduzione teorica e pratica al nuovo testo didattico «incontro con la matematica».

Saranno elaborati i seguenti temi:

1. Insiemi, diagrammi
2. Operatori
3. Diversi tipi di griglie
4. Sistemi posizionali
5. Golf, diagramma di flusso, funzioni empiriche
6. Calcolo applicato
7. Calcolo orale
8. Terminologia e materiale didattico

I temi saranno introdotti da una presentazione teorica e elaborati praticamente a livello di ciclo.

Il concetto del corso presuppone che per ogni ciclo partecipi un numero più o meno uguale di insegnanti.

*Tassa del corso:* fr. —.—

*Termine per l'iscrizione*  
28 aprile 1988

### **Kurs S 16**

#### **Einführung in das St. Galler Mathematiklehrmittel für die erste Realklasse**

##### *Leiter*

Oswald Gabathuler, Wäselihalde 2,  
9470 Buchs  
Hans Ryffel, Staatsstrasse 81,  
9495 Rebstein

##### *Zeit*

Donnerstag, 4. August 1988  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 16.30 Uhr

*Ort:* Chur

##### *Programm*

- Aufbau des Lehrmittels, Grundideen
- Neue Strukturen
- Neue Einführungen
- Planung mit dem neuen Lehrmittel

##### *Wichtig*

Diejenigen Lehrkräfte, die das neue St. Galler Mathematiklehrmittel im Unterricht einsetzen wollen, müssen einen Einführungskurs besuchen.

*Kursgeld:* Fr. —.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

### **Kurs S 17**

#### **Einführung in die St. Galler Mathematik für die zweite und dritte Realklasse**

*Leiter*

Oswald Gabathuler, Wäselihalde 2,  
9470 Buchs  
Hans Ryffel, Staatsstrasse 81,  
9495 Rebstein

*Zeit*

Freitag, 5. August 1988  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 16.30 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

*Rechenteil:*

- Arbeit mit dem Taschenrechner
- Neue Einführungen
- Besondere Kapitel der MR 2
  - Gesetzmässigkeiten
  - Wahrscheinlichkeit, Häufigkeit
- Die Anwendungskapitel des MR 3
- Planungsfragen

*Geometrieteil:*

- Neue Einführungen
- Das operative Prinzip
- Das Prinzip der Spirale
- Planung mit dem neuen Lehrmittel

*Wichtig*

Diejenigen Lehrkräfte, die das neue St. Galler Mathematiklehrmittel im Unterricht einsetzen wollen, müssen einen Einführungskurs besuchen.

*Kursgeld:* Fr. —.—

*Anmeldefrist*

28. April 1988

---

**Kurs S 18**

**Einführung in das Französischlehrmittel «Echanges» (O)**

*Leiter*

Theo Tschopp, Mittelschullehrer,  
Steinbruchweg 14, 4600 Olten

*Zeit*

Donnerstag,  
11. August 1988  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 16.30 Uhr

*Ort*

Chur

*Programm*

Einführung in das neue Französischelehrmittel «Echanges» (Edition longue) (Klett-Verlag)

*Wichtig*

Diejenigen Lehrkräfte, die das Lehrmittel «Echanges» verwenden wollen, müssen den Einführungskurs besuchen.

*Zur Orientierung*

Dieser Kurs findet auch am 11. Juli statt (siehe Kurs Nr. 32)

*Kursgeld*

Fr. —.—

*Anmeldefrist*

28. April 1988

---

**Kurs S 19**

**Elektronik mit einfachen Mitteln (O)**

*Leiter*

Ernst Künzli,  
Vordergasse 11,  
8353 Elgg

*Zeit*

8. bis 12. August 1988  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 16.30 Uhr

*Ort*

Chur

*Programm*

- Zusammenbau der benötigten Bauteile

- Strom, Spannung, Widerstand:  
3 alte Bekannte
- wir wenden unser «Selbstbau-  
messinstrument» an
- das Relais, der elektromagneti-  
sche Schalter
- der Transistor, ein «Wunderkna-  
be»
- Widerstände, die sich ändern  
können
- Kondensatoren, ungeahnte Mög-  
lichkeiten
- Schaltungen, Schaltungen, bis  
zum MW-Radio

*Kursgeld*  
Fr. 225.—

*Anmeldefrist*  
28. April 1988

### **Kurs S 20**

#### **Krieger und Helden – der Krieg als Thema des Ge- schichtsunterrichts (5–6)**

*Leiter*  
Dr. Georg Jäger,  
Brändligasse 30,  
7000 Chur  
Claudio Gustin,  
Schulinspektor,  
7536 Sta. Maria i. M.

*Zeit*  
8. bis 10. August 1988

*Ort*  
Müstair/Vintschgau

*Programm*  
Der Kurs möchte am Beispiel der  
Calvenschlacht im Schwabenkrieg  
in die vielfältigen Aspekte des mit-  
telalterlichen Krieges einführen. Es  
sind die gesellschaftlichen, wirt-  
schaftlichen und oft erst dann die  
politischen Dimensionen des Krie-  
ges, die in dieser Zeit wesentlich  
waren. Für viele junge Männer be-

deutete der Krieg eine eigentliche  
Form der Existenz. Wir stellen uns  
auch die Frage: Wie wurde dieses  
Kriegsgeschehen später dargestellt  
und welchen Einfluss hatte es auf  
unser Geschichts- und Nationalbe-  
wusstsein?

Der Kurs will neben der Stoffver-  
mittlung auch dem Erfahrungsaus-  
tausch unter den Teilnehmern dien-  
en. In einer der schönsten Regio-  
nen des Kantons wird auch die Ge-  
selligkeit nicht zu kurz kommen.  
Vorgesehen sind eine Wanderung  
auf der Route der Umgehungs-  
kolonne der Bündner an der Calven,  
ein Augenschein auf dem Gelände  
des Schlachtfeldes sowie die Be-  
sichtigung der Städtchen Mals und  
Glurns im Vintschgau. Die Teilneh-  
mer sollten im Wandern nicht unge-  
übt sein!

*Kursgeld*  
Fr. 30.—

*Anmeldefrist*  
28. April 1988

### **Kurs S 21**

#### **Einführung in die Informatik (A)**

*Leiter*  
Hansueli Berger, Alte Strasse 256,  
7430 Thusis

*Zeit*  
8. bis 12. August 1988  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 16.30 Uhr

*Ort*  
Chur

*Programm*  
– Allgemeine Informatik  
· Geschichte  
· Hardware  
· Software

- Programmierung
  - Algorithmen
  - Programmiersprache LOGO
- Anwenderprogramme
  - Menugesteuerte Benutzeroberfläche
  - Grafische Benutzeroberfläche

*Zur Orientierung:* An diesem Kurs werden *IBM-Computer* eingesetzt

*Kursgeld*

Fr. 45.— (Real- und Sekundarlehrer bezahlen kein Kursgeld)

*Anmeldefrist*

28. April 1988

**Kurs S 22**

**Einführung in die Informatik (A)**

*Leiter*

Markus Romagna, Winkel,  
7204 Untervaz

*Zeit*

2. bis 6. August 1988 mittags  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 17.00 Uhr

*Ort*

Chur

*Programm*

Einführung

- Anwendungen der Computer im täglichen Leben
- Hardware:  
Über Aufbau und Funktionsweise des Computers
- Software:  
Betriebssysteme  
Programmiersprachen  
Anwenderprogramme
- Algorithmen
  - Bedeutung der Algorithmen in der EDV
  - Graphische Darstellung algorithmischer Situationen
  - Anwenderbeispiele

Programmieren

- Elemente einer Programmiersprache mit praktischen Übungen
- Arbeit mit Anwendersoftware zum Beispiel:
  - Graphik
  - Textverarbeitung
  - Tabellenkalkulation
  - Datenbank

*Zur Orientierung:* An diesem Kurs werden Computer der Marke «Apple Macintosh» eingesetzt.

*Kursgeld*

Fr. 40.— (Real- und Sekundarlehrer bezahlen kein Kursgeld)

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

**Kurs S 23**

**Rhythmik – ein pädagogisches Arbeitsprinzip (KG, 1–4)**

*Leiterin*

Sabine Hoffmann-Muischneek,  
Obere Wasen 94, 4335 Laufenburg

*Zeit*

8. bis 12. August 1988  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 16.30 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

Wir werden gemeinsam Wege suchen und Spiele entwickeln

- zur eigenen Bewegungs- und Raumerfahrung
- zum sozialen Lernen
- zum Körperschema
- um über vielfältige Sinneserfahrungen die Wahrnehmungsleistungen zu fördern
- um die gestalterischen Fähigkeiten zu unterstützen und zu erweitern

Die tägliche Arbeit mit einer Kindergruppe gibt Anlass zu methodisch-didaktischen Überlegungen und soll, neben der eigenen Erfahrung,

mithelfen, der Rhythmik als einem fächer- und stufenübergreifenden Arbeitsprinzip auf die Spur zu kommen.

*Kursgeld:* Fr. 30.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 24**

#### **Unsere Stimme – gesundes Sprechen und Singen für Lehrer und Schüler (KG, A)**

*Leiter*

Heinrich von Bergen, Musiklehrer, Murtenstrasse 40–315, 3008 Bern

*Zeit*

2. bis 6. August 1988 mittags  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 17.00 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

- Haltungs- und Atemschulung:  
Abbau falscher Spannungen –  
Aufbau einer physiologisch richtigen Sprech- und Singatmung
- Stimmbildung:  
Sprech- und Singübungen, Arbeit an der eigenen Stimme, Stimmbildung mit Kindern
- Praktische Anwendung:  
Gestalten von Texten, Ensemble-singen in kleinen Gruppen
- Individuelle Beratung bei Stimmproblemen

*Kursgeld:* Fr. 30.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 25**

#### **Singen, Spielen, Tanzen und Musizieren auf der Primar-Unterstufe**

*Leiter*

Hansjakob Becker, Speerstrasse 19, 8722 Kaltbrunn  
Jost Nussbaumer, Tannenstrasse 1, 9000 St. Gallen

*Zeit*

8. bis 12. August 1988  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 16.30 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

Bei aller Zielgerichtetheit eines Musikunterrichtes muss das Kind auf der Unterstufe doch gerade Musik immerfort als Spiel und Erlebnis erfahren.

Vielfältiges Spielen und Erleben und damit zielgerichtetes Lernen in allen Sparten eines zeitgemässen Musikunterrichts möchte in diesem Kurs angeregt werden.

*Kursgeld:* Fr. 45.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 26**

#### **Musik auf der Oberstufe**

*Leiter*

Klaus Bergamin, Obere Strasse 35, 7270 Davos Platz

*Zeit*

8. bis 10. August 1988  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 16.30 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

In diesem Kurs sollen *alle* Kollegen angesprochen werden, die auf der Oberstufe Musikunterricht erteilen – also *auch wenig Geübte*. Damit auch Lehrer ohne besondere musikalische Vorbildung möglichst viel für den Schulalltag mitnehmen können, werden in diesem Kurs ganz

verschiedene Themen als Lektions-einheiten besprochen. Zur Sprache kommt «Skandinavien im Lied und in der Musik» (wenn immer möglich wird aufgezeigt, woher die entsprechenden Lieder kommen, weshalb sie so tönen, was die Musik eines Sibelius oder Grieg dem Hörer sagen will). Das Thema wird weitergeführt in den Kapiteln «Malendes im Lied», «Bild und Ton», «Programm Musik», «Die Moldau», «Tiere im Lied und in der Musik», vor allem in Beethovens 6. Sinfonie. An Werken Beethovens wird den Schülern klar gemacht, was eine «Sinfonie» (5. Sinfonie) und was ein «Klavierkonzert» (5. Klavierkonzert) ist. Der 4. Satz aus der 9. Sinfonie wird verglichen mit dem Original, der Popfassung und der Europahymne. Original und Popfassungen werden auch verglichen in Mozarts «Kleiner Nachtmusik» und in «Bilder einer Ausstellung». Am Beispiel der «Zauberflöte» wird der Begriff «Oper» und deren Umfeld behandelt. Weitere Einheiten bilden die Vergleiche «Volkslieder – Schlager – Protest-songs – Popmusik». Daneben wird aufgezeigt, was für ein- und mehrstimmige Lieder auf dieser Stufe gesungen werden könnten und wie auch das theoretische Wissen Platz finden kann.

*Kursgeld:* Fr. 20.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 27**

#### **Kunsterlebnis Graubünden (A)**

*Leiter*

Dr. Markus Fürstenberger,  
Löwenbergstrasse 15, 4059 Basel

*Zeit*

8. bis 12. August 1988  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 16.30 Uhr

*Ort*

Chur sowie Arbeitsstätten und Museen von Giovanni Segantini und Ludwig Kirchner

*Programm*

Graubünden birgt neben den zahlreichen architektonisch und künstlerisch bedeutenden Kunstwerken, der Kirchen und Kapellen, der profanen Bauten und der Stadtbilder wichtige Kunstschatze von bekannten Künstlern, einige davon stehen im Mittelpunkt des Kurses.

Es werden verschiedene Künstler und ihre Arbeiten besprochen und dabei Zusammenhänge mit dem Schul-Unterricht hervorgehoben. — Es ist eine dreitägige Exkursion zu den Arbeitsstätten und Museen von Giovanni Segantini und Ludwig Kirchner vorgesehen, ferner der Besuch des Churer Kunstmuseums, einer Galerie und eines Bündner Künstlers.

*Kursgeld:* Fr. 25.— (ohne Material!)

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 28**

#### **Ästhetische Erziehung und Förderung der Kreativität (KG, A)**

*Leiter*

Prof. Rudolf Seitz, Rembrandtstrasse 4, D-8 München 60

*Zeit*

2. bis 6. August 1988 (mittags)  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 17.00 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

*Methoden und Materialien für den Kunstunterricht* (Kindergarten und alle Schultypen):

1. Das Material als kreativer Prozess:  
Selbsterstellen von Farben, Zeichenmaterial und Papier
2. Gestalten mit selbsthergestelltem Material
3. Bildbetrachtungen

*Kursgeld:* Fr. 25.— (ohne Material)

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 29**

#### **Marionettenbau und -spiel (KG, A)**

*Leiter*

Hanspeter Bleisch, Puppentheater,  
Zur alten Post, 8444 Henggart

*Zeit*

2. bis 6. August 1988 mittags  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 17.00 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

- Einführung in das Spiel mit Marionetten
- Bau einer Fadenmarionette
- Spielübungen mit der gebauten Figur
- Gruppenimprovisationen
- Hinweise zur Bühnentechnik und Bühnenraumgestaltung
- Kursbibliothek

*Kursgeld:* Fr. 135.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 30**

#### **Figurenspiel: Von der Idee bis zur Aufführung**

*Leiter*

Hanspeter Bleisch, Puppentheater,  
Zur alten Post, 8444 Henggart

*Zeit*

8. bis 12. August 1988  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 16.30 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

Ausgehend von einer Spielidee erarbeiten wir eine Inszenierung.

Dazu gehören:

- Dramatisieren der Spielidee
- Erarbeitung des Textes über die Improvisation
- Einsetzen von Musik und Geräuschen
- Gestalten einer Bühnenlandschaft
- Herstellen von einfachen Spielfiguren
- Spielübungen mit improvisierten und gebauten Figuren
- Einfachste Bühnentechnik

*Kursgeld:* Fr. 135.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 31**

#### **Keramikkurs: Vom graubraunen Lehmklumpen zum farbenfrohen, gebrannten Gegenstand (KG, A)**

*Leiter*

Sabine Teuteberg,  
St. Alban-Rheinweg 96, 4052 Basel

*Zeit*

2. bis 6. August 1988 mittags  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 17.00 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

Im Zusammenhang mit bekannten Handaufbautechniken erarbeiten wir verschiedenste Dekorationsmöglichkeiten.

Im Vordergrund steht das Experimentieren mit eingefärbten Tönen und Engoben.

Gemeinsam wird ein Sägemehlbrand durchgeführt sowie das Einsetzen und Brennen im elektrischen Ofen geübt.

*Kursgeld:* Fr. 65.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 32**

**Holzarbeiten, kombiniert mit Kerbschnitzen (O)**  
**(für Anfänger und Fortgeschrittene)**

*Leiter*

Mario Mayer, Reallehrer,  
Saluferstrasse 38, 7000 Chur

*Zeit*

2. bis 12. August 1988  
(ohne Samstag, 6. August)  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 17.00 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

Anregungen aus der Praxis:  
Von der Zeichnung (Skizze) bis  
zum fertigen, mit Kerbschnitzereien  
verzierten Gegenstand (ein Dreijahresprogramm)

Die Kursteilnehmer werden im Mai  
1988 zu einer Vorbesprechung  
eingeladen!

*Kursgeld:* Fr.100.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 33**

**Neue Ideen für die Metallbearbeitung**

*Leiter*

Valerio Lanfranchi, Reallehrer,  
Haus Alexandra, 7075 Churwalden

*Zeit*

2. bis 12. August 1988  
(ohne Samstag, 6. August)  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 17.00 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

- Repetition der Grundtechniken an verschiedenen Übungsstücken und Metallen: Feilen, Sägen, Bohren, Gewindeschneiden, Biegen, Treiben, Meisseln, Nieten usw.
- Einführung in das Schweißen (autogen und elektrisch), Weichlöten
- Schmieden: Herstellung eines Gegenstandes (beispielsweise Cheminéeegarnitur)
- mögliche Gegenstände: Laterne, Servierwagen usw.
- eigene Wünsche können angebracht werden

*Kursgeld:* Fr. 150.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 34**

**Spielerisches Schaffen im Sticken (AL)**

*Leiterin*

Malu Sollberger, Mooshalde,  
9050 Appenzell

*Zeit*

3. bis 5. August 1988  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 16.30 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

- Spiegel- und Perlenstickerei
  - Einspielen ins freie Sticken
- Gestaltungselemente:  
Punkt – Komplementärkontrast

- Linie – Qualitätskontrast
- Fläche – Kalt-Waschkontrast
- Seidenmalen in Verbindung mit Sticken: Punkt
- Bügelfarbtechnik in Verbindung mit Sticken: Linie
- Schichttechnik in Verbindung mit Sticken: Fläche

*Kursgeld:* Fr. 45.—

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 35**

#### **Jacke zur Sonntagstracht (AL)**

*Leiterin*

Carlina Winzap, 7131 Falera

*Zeit*

8. bis 12. August 1988  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 16.30 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

Fortsetzung zum letztjährigen Trachtenkurs:  
Trachtenjacke nähen, eventuell eine zweite Bluse mit langen Ärmeln

*Kursgeld*

Fr. 25.— (ohne Material)

*Anmeldefrist:* 28. April 1988

---

### **Kurs S 36**

#### **Die Schweizer Küche und deren Brauchtum (HWL)**

*Leiterin*

Marianne Kaltenbach,  
Journalistin für Gastronomie,  
St. Niklausenstrasse 8,  
6005 Luzern

*Zeit*

Dienstag/Mittwoch,  
2./3. August 1988  
08.15 bis 11.45 Uhr und  
13.30 bis 16.30 Uhr

*Ort:* Chur

*Programm*

- Ähti Schwizer Chuchi (Regionale Spezialitäten)
  - Allgemeine Schweizer Küche
  - Neue Schweizer Küche
  - Schweizer Produkte (saisonale Küche)
  - Schweizer Küche und Brauchtum
- Praktischer Teil:

Zubereitung von regionalen Spezialitäten.

Es ist nicht möglich, in zwei Kurstagen die ganze Schweiz zu berücksichtigen. Ich würde Regionen vorschlagen, die im Bündnerland vielleicht weniger bekannt sind, z. B. Innerschweiz, Westschweiz usw.

*Kursgeld*

Fr. 10.— (ohne «Material»!)

*Anmeldefrist*

28. April 1988

---

### **Kurs S 37**

#### **Sommersportwoche 88 (A)**

(Kantonale Schulturnkommission, Sportamt und Lehrerturnverein)

*Kursleiter*

Hans Tanner, Turnlehrer, Carausch, 7203 Trimmis  
mit einem den Sportarten angepassten Leiter-Team

*Kursort*

Zuoz – Center da d'mura und Sportanlagen des Lyceum Alpinum

*Datum*

Montag, 8., bis  
Freitag, 12. August 1988

### *Kursangebot*

Das Programm umfasst Stoffgebiete des obligatorischen Turn- und Sportunterrichtes, wie auch Bereiche des Freiwilligen Schulsportes und Jugend + Sport.

Das Kurskonzept ist so, dass besonders auch die älteren Kursteilnehmer für ihren Unterricht wieder Impulse erhalten.

*Neu:* Für J + S-Leiter Fitness zählt der Kurs als FK.

### *Kurskosten*

Ab 1. Januar 1988 leistet der Bund keine Beiträge mehr an die Lehrerfortbildung. Demzufolge gehen die Kosten für die Unterkunft und Verpflegung zu Lasten der Teilnehmer:

- Teilnehmer ohne J + S Fr. 160.—
  - Teilnehmer mit J + S Fr. 40.—
- (FK = 3 Tage zu L. J + S)

Aus organisatorischen Gründen können wir nicht mehr als 50 Teilnehmer aufnehmen.

### *Anmeldung*

Bis zum 28. April 1988

Wir freuen uns jetzt schon auf Ihre Teilnahme!

Für die Kursleitung:  
St. Bühler, Präsident  
Schulturnkommission