



CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

*„Naturwissenschaft und Technik –
Herausforderung an Bildung...“*

***Bildung in der digitalen Welt,
Club of Rome-Schule und Faszination Technik***





CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

*„Naturwissenschaft und Technik –
Herausforderung an Bildung...“*

**Bildung in der digitalen Welt,
Club of Rome-Schule und Faszination Technik**

Global – „Think global...“

Ganzheitlich – Mensch und Maschine/Medium?

Nachhaltig – Medi@Culture für die Generation @

Vernetzt – „...act local“



CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

„Think global...“



Global, systemisch, nachhaltig!



CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Naturwissenschaft, „sinnvoll“!



LERNEN

...vom Ganzen her
fächerübergreifend,
problemorientiert
nachhaltig
sinnvoll.



CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Altes Denken



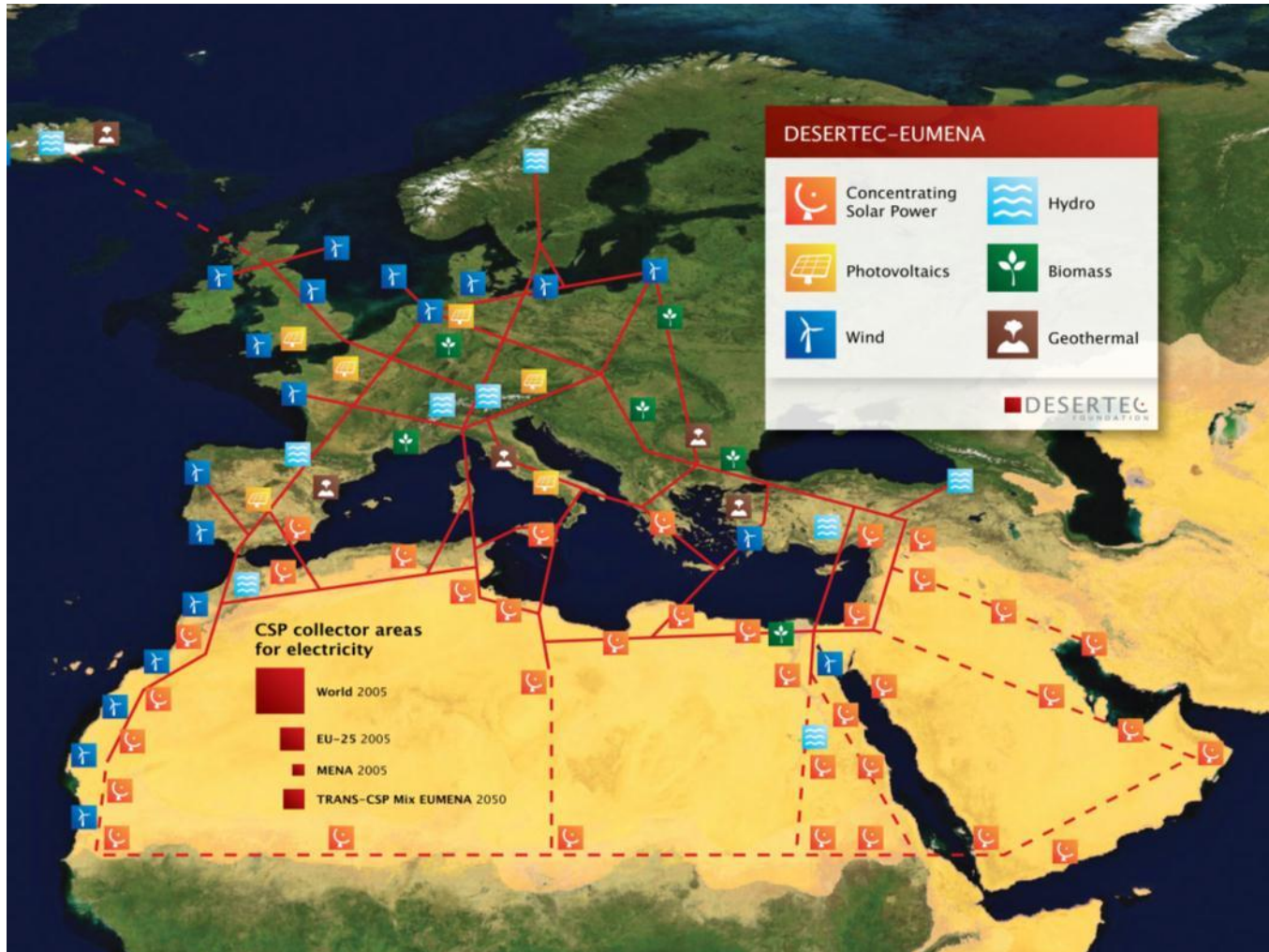


CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

...wie beim CoR-Projekt DESERTEC...





CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Strom für Europa?





CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Wasser, global betrachtet!



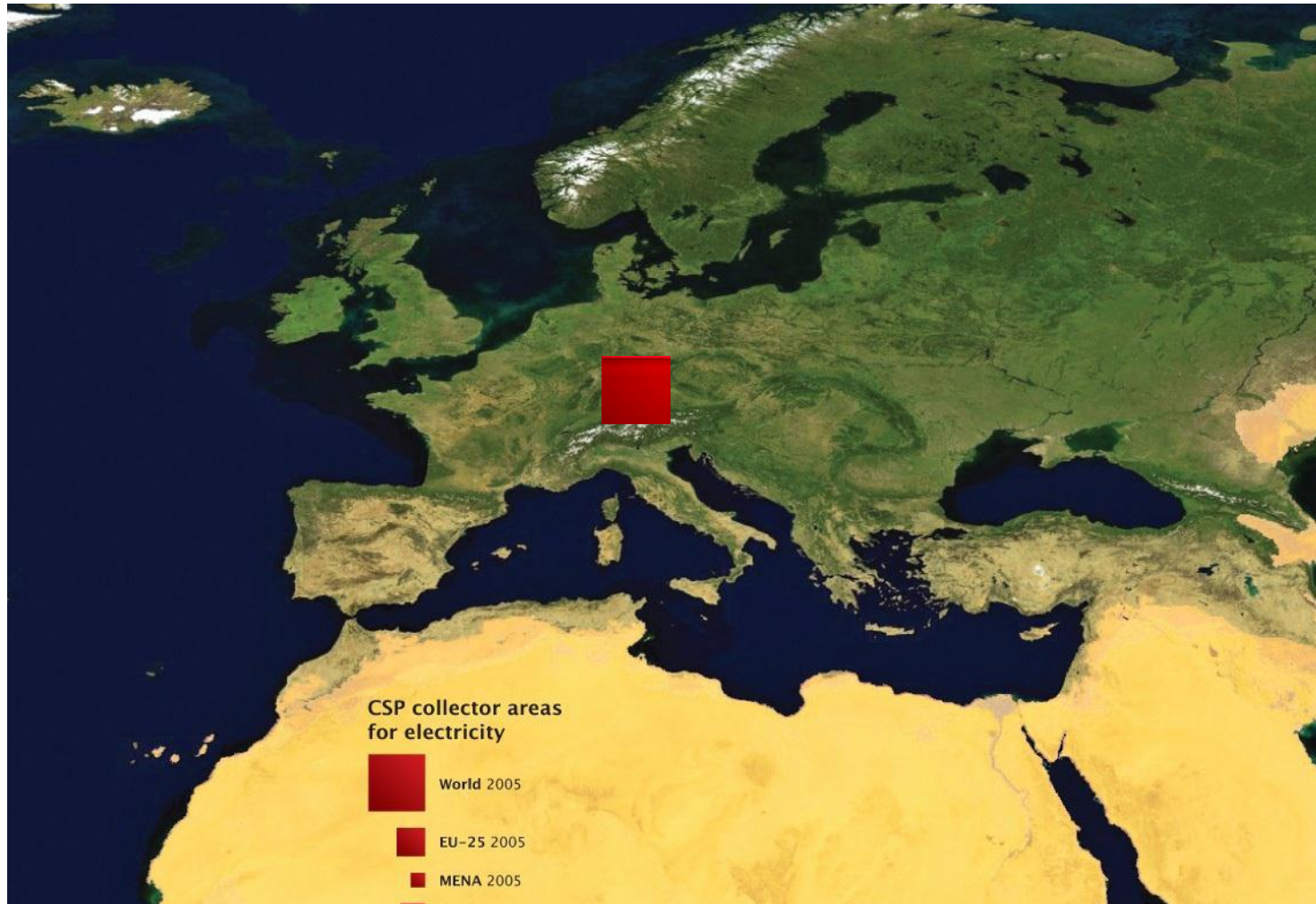


CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Deutschlands “Energie”-Reserven?



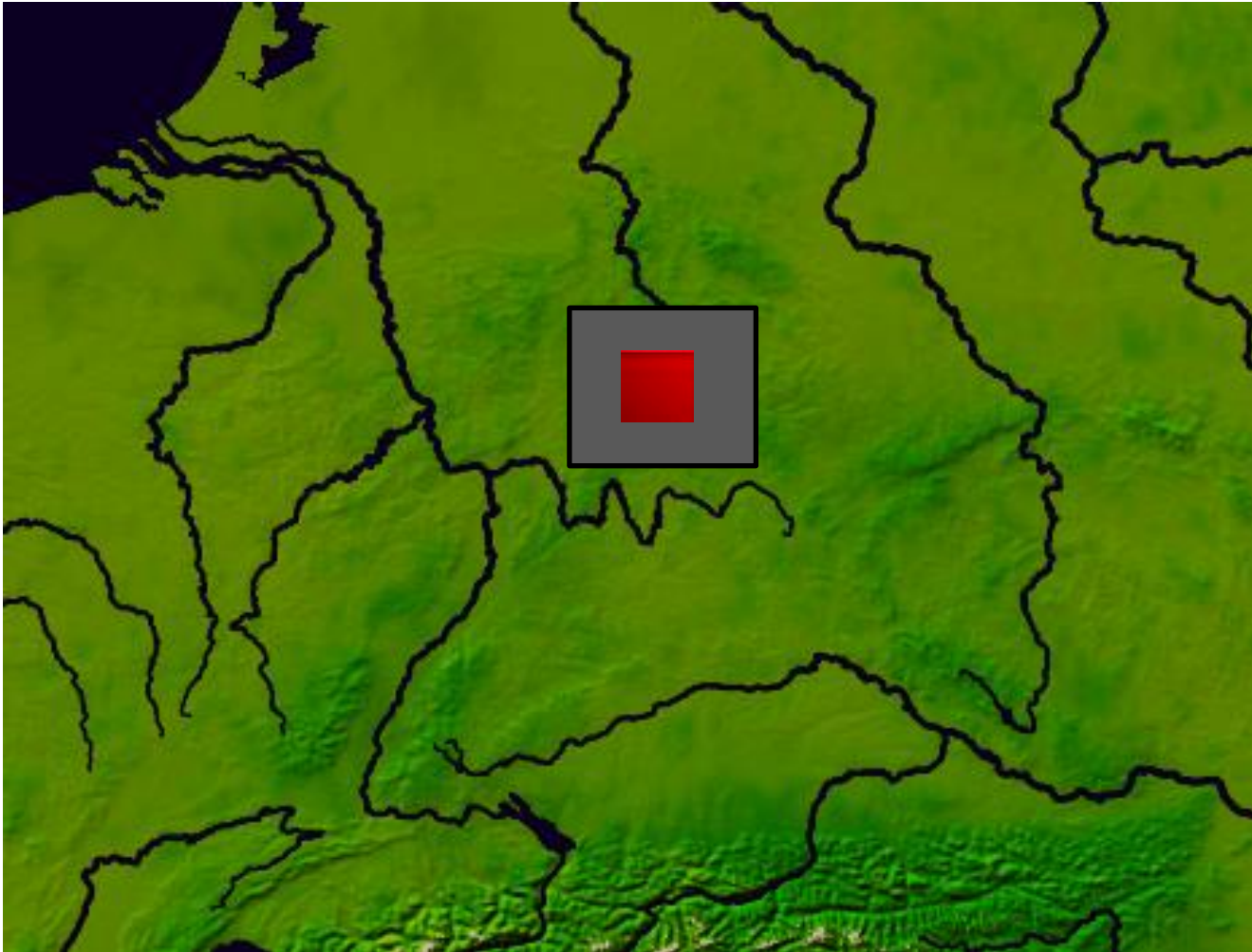


CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

...Bildung?





CLUB OF ROME
SCHULEN

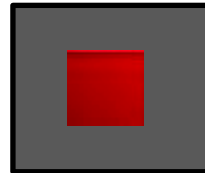


TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

verpufft im Bildungsbeton (-system?)

Geschlossen betonierte (dt.) Bildungssystem

- **Schutzraum kindlichen Lernens**





CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Merdi@Culture gegen die...





CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Mensch und Maschine

Einfluss
auf unser
Denken!

Einfluss
auf unser
Lernen?





CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Ganzheitliche Pädagogik fragt ...

...Pädagogisches Konzept!





CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Systemisch

Ganzheitlichkeit.. .



prägt den CoR-Bildungsweg in systemischem Lernen, Denken und Handeln:
*Es geht immer und zuerst(!) darum, das Ganze in den Blick zu nehmen.
Gemeint ist der ganze Mensch, mit Kopf, Herz und Hand, auch mit seiner
digitalen Medienwirklichkeit. Gemeint ist die ganze Schule, mit Schüler-
Innen, Lehrkräften, Eltern, Angestellten, Kommune, Region und Bildungs-
partnern . Gemeint ist die gesamte Um- oder besser „Mit-Welt“ und dazu
gehört auch der „siebte“, der virtuelle Kontinent, auf welchem viele junge
Menschen schon heute einen großen Teil ihrer Lebenszeit verbringen.*



CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Cyber-Classroom gegen die...

...„Digitale Abstinenz“ in der Schule bedeutet





CLUB OF ROME
SCHULEN

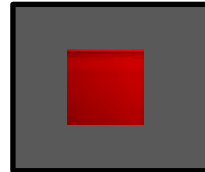


TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

HochschulBeton

Geschlossen betoniertes (dt.) Bildungssystem

- **Schutzraum kindlichen Lernens**



- **historisch gewachsen (Gutenberg-Komplex)**



CLUB OF ROME
SCHULEN



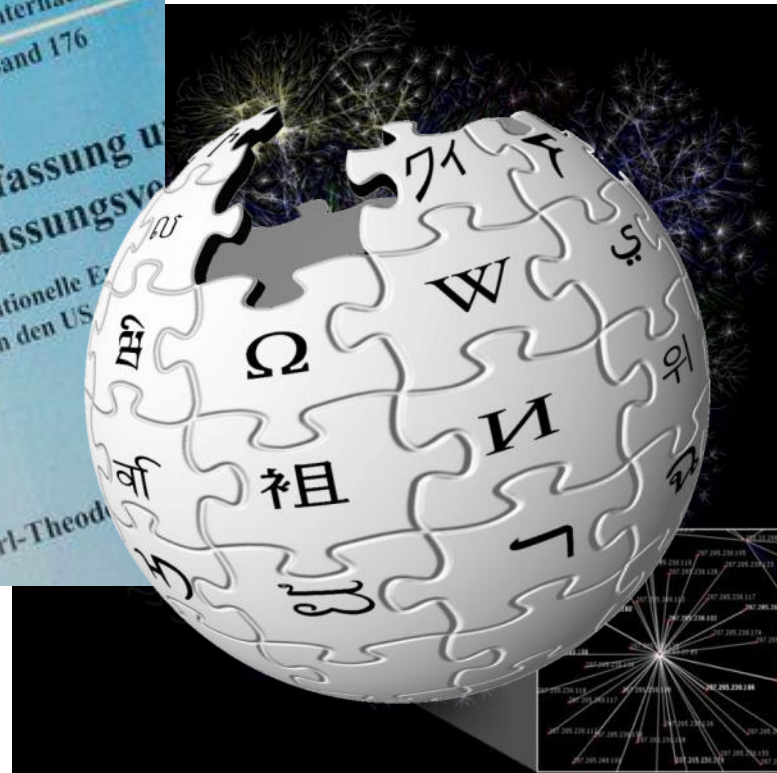
TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

„Gutenberg – Komplex“

Klassische Buch-Kultur



New Medi@Culture





CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

„...act local.“

*Junge Menschen mit den großen
globalen Fragen, mit komplexen Zusammenhängen und modernen
Entwicklungen konfrontieren (zeitgemäße Allgemeinbildung).. .*



CLUB OF ROME
SCHULEN

Think global, act local

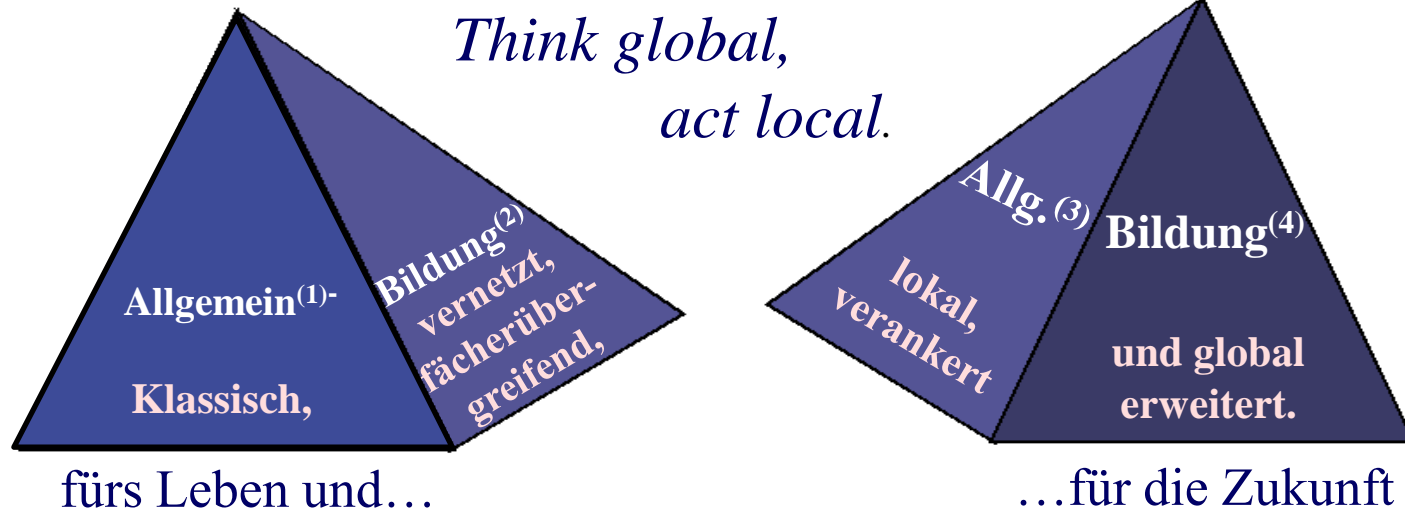


TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

*...aber auch: Jungen Menschen vor Ort Anschauung,
schaffen, Handlungsoptionen, „Ernstfälle“, eröffnen!*



MedienPädagogik⁴ (mehrdimensional)



- Klassische, humanistisch - breite **Allgemeinbildung**,
- fächerübergreifend und problemorientiert verbunden,
- mit Partnern vor Ort verankert (im modernen Leben),
- und global erweitert zur interkulturellen Kompetenz.



CLUB OF ROME
SCHULEN

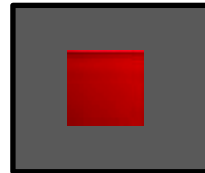


TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Beton

Geschlossen betoniertes (dt.) Bildungssystem

- **Schutzraum kindlichen Lernens**



- **historisch gewachsen (Gutenberg-Komplex)**



CLUB OF ROME
SCHULEN

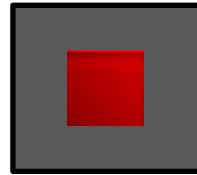


TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Aufbruchstellen für Offene Schule

„Trojanische Pferde“

- **Neue Medien, Neue Pädagogik**



- **Schulfinanzierung** (Allgemeinbildende Schulen)
- **Lehrerbildung**, systemfremde Lehrerfortbildung
- **Konzept der Offenen Schule**

Systematisch – nachhaltige Bildungspartnerschaften



CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

„Medi@Culture“



Pädagogischer
Tag 2006....

...und dann?






CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Bspl.: CyberClassroom

<p>PE-Stiftung und TZ St. Georgen</p>  <p>Kooperationsfelder Personalentwicklung, Lehrerfortbildung (Bspl.) Neue Medienpädagogik, Internationalität</p>	 <p>Kooperationsfelder Naturwissenschaft/Technik, Internationalität, Wirtschaft und Fremdsprachen</p>
 <p>Kooperationsfelder Umwelt und Neue Energien Ethisch - religiöse Bildung</p>	 <p>Kooperationsfelder in den Bereichen Fremdsprachen, Internationalität, und Gesundheit sowie Umwelt-Technik</p>
 <p>M&M Software - GmbH</p> <p>Kooperationsfelder Neue Medien/Informatik Berufsorientierung/Talentsuch</p>	 <p>Kooperationsfelder Internationalität Club of Rome-Netzwerkarbeit</p>
 <p>Kooperationsfelder Wirtschaft und Musik</p>	 <p>Kooperationsfelder: Wirtschaft, Sport, "Bewegte Schule" (Yoga am TSG)</p>
 <p>(Stuttgart)</p> <p>Kooperationsfeld: 3-D-Bildgebung; Dreidimensionales Lernen und Veranschaulichung</p>	<p>SAMMLUNG GRÄSSLIN</p> <p>Kooperationsfelder Kunst und Elternarbeit</p>
<p>(Perth / Australien)</p>  <p>Drahtlose Kommunikation in der Schule (Schulsanitäter)</p>	<p>(VS Villingen / Tanzschule Seidel)</p>  <p>Kooperationsfelder: Bewegte Schule Höflichkeit & Benehmen</p>
<p>BONNER AKADEMIE</p>  <p>Ein Unternehmen der ZURICH Gruppe</p>  <p>BILDUNGSOFFENSIVE 2006⁺ clever lernen</p> <p>Zusammenarbeit - Bereich Medienpädagogik /Computermedien</p>	 <p>Viele Kooperationsfelder: Beispiel Elternarbeit, ehrenamtliche-, soziale Projekte...?</p>

Erfahrungen am
**Thomas-Strittmatter-
Gymnasium
St. Georgen**

mit
**„Außerschulischen“
Club of Rome –
Bildungspartnern
des TSG seit 2006**



CLUB OF ROME
SCHULEN



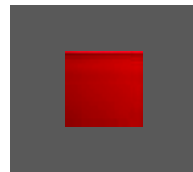
TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Bildungs - Partnerkonzept



In jeder Kooperationsvereinbarung:

1. **Know-how** und Lebensbezug für Lehrkräfte



2. **Praxisbezug** für SchülerInnen



CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

„Runter vom hohen Roßberg...“



PERPETUUM
EBNER

PE

ST. GEORGENER
TECHNOLOGIE-
ZENTRUM

TZ

[VISENSO]

PE

R. Heinrich, TU Clausthal 2012



CLUB OF ROME
SCHULEN



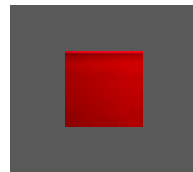
TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Bildungs - Partnerkonzept



In jeder Kooperationsvereinbarung:

1. **Know-how** und Lebensbezug für Lehrkräfte



2. **Praxisbezug** für SchülerInnen
3. **Finanzielle Investition** in zwei Bereichen



CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Cyber - Classroom, ein Anfang.



[VISENSO]

wir machen innovation sichtbar

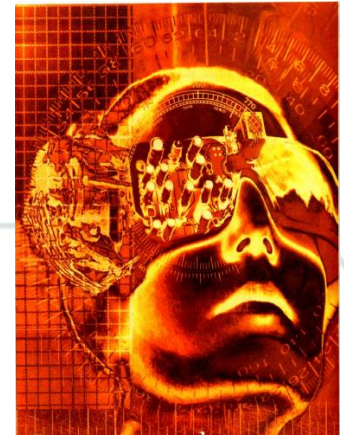


CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Medi@Culture.



Schule sollte

- die digitale Kultur offensiv kritisch mitgestalten,
- Neue Medien mit schulischen Lerninhalten vermitteln
- mit jungen Menschen wirklich im Gespräch bleiben,
- sie auf die digitale Berufswelt vorbereiten, und mit ihnen
- Verantwortung in virtuellen Räumen einüben
- didaktisch einmal auf dem Stand der Zeit sein

• ...



CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Kooperationsprojekt CyberClassroom

Module für Bildende Kunst

Bildungspartnerschaft mit



[VISENSO]
wir machen innovation sichtbar



Cyber-Classroom

Kunstmodul zum Abiturthema Kunst



Row House (Azuma House / Wikipedia / Lizenz: [CC BY 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/))

[VISENSO]



R. Heinrich, TU Clausthal 2012



CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Cyber – Classroom...





CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

...ein Anfang.





CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Naturwissenschaft, „sinnvoll“!



LERNEN

...vom Ganzen her
fächerübergreifend,
problemorientiert
nachhaltig
sinnvoll.



CLUB OF ROME
SCHULEN



TH. STRITTMATTER-
GYMNASIUM ST. GEORGEN

Medienkonzept an CoR-Schulen?

**Bildung in der digitalen Welt,
Club of Rome-Schule und Faszination Technik**



Medi@Culture