



**DIPF**

Educational Research  
and Educational Information

# Liquid Semantics in a Collaborative Research Environment

Christoph Schindler, Marc Rittberger

Hamburg, 26.03.2015 | Science 2.0 Conference 2015

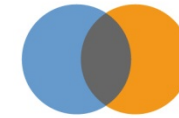


**DIPF**

Educational Research  
and Educational Information

## Digital Research Capacities

qualitative	<=>	quantitative approaches	
close	<=>	distant	reading
thick	<=>	thin	description



**DIPF**

Educational Research  
and Educational Information

## Digital Research Capacities

qualitative

<=>

close

<=>

thick

<=>

*„... computational  
environments are  
fundamentally resistant to  
qualitative approaches“  
(Drucker 2012, 86)*



**DIPF**

Educational Research  
and Educational Information

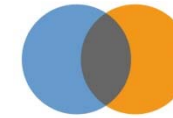
## Digital Research Capacities

qualitative + quantitative approaches

close + distant reading

thick + thin description

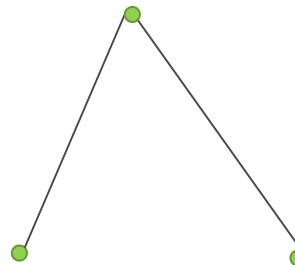
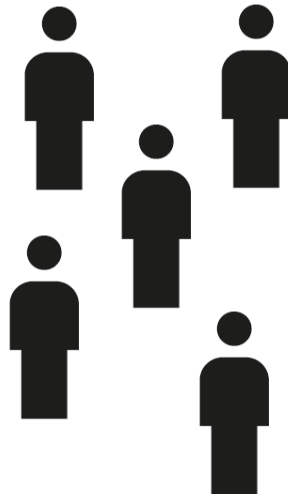
liquid semantics



# DIPF

Educational Research  
and Educational Information

## Experiment Design



Scripta Paedagogica Online

### Padagogische Nachschlagewerke

Das digitale Angebot umfasst retrodigitalisierte Nachschlagewerke der Jahre 1774-1942

- Encyklopädie der Pädagogik vom gegenwärtigen Standpunkte der Wissenschaft und den Erfahrungen der gelehrten Pädagogen aller Zeiten. Band 1. A - L. Erschienen: Leipzig: Schäfer, 1860
- Encyklopädie der Pädagogik vom gegenwärtigen Standpunkte der Wissenschaft und den Erfahrungen der gelehrten Pädagogen aller Zeiten. Band 2. M - Z. Erschienen: Leipzig: Schäfer, 1860

- Encyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 1. A - D. Erster. Erschienen: Gotha: Besser, 1859
- Encyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 2. Director - Globus. Erschienen: Gotha: Besser, 1860
- Encyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 3. Güthe - Historisches. Erschienen: Gotha: Besser, 1862
- Encyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 4. Kirche - Muttersprache. Erschienen: Gotha: Besser, 1865
- Encyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 5. Nachhülfe - Pädagogisches. Erschienen: Gotha: Besser, 1866
- Encyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 6. Philologie, classische - Reformation. Erschienen: Gotha: Besser, 1867
- Encyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 7. Rerichteit - Schule. Erschienen: Gotha: Besser, 1869
- Encyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 8. Schule - Späthel der neuesten Kaiserzeit. Erschienen: Gotha: Besser, 1870
- Encyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 9. Schulen. Ueber. Erschienen: Gotha: Besser, 1870

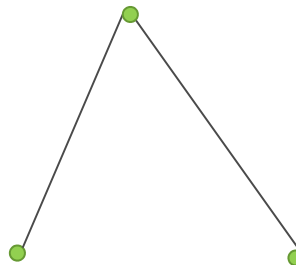




**DIPF**

Educational Research  
and Educational Information

# Liquid Semantics

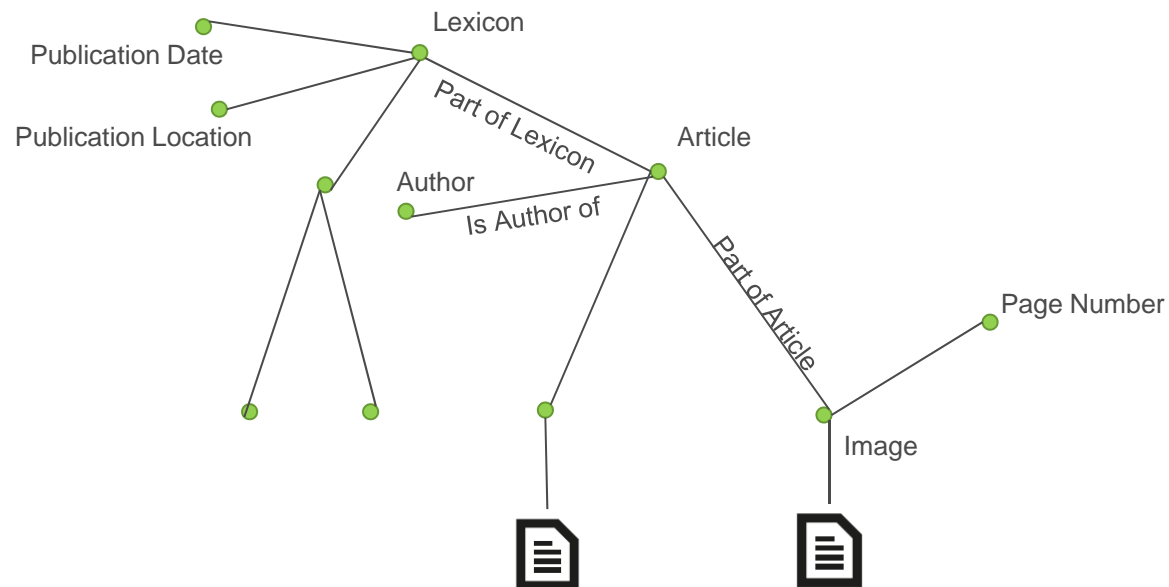




**DIPF**

Educational Research  
and Educational Information

# Liquid Semantics



Minicons Free Vector Icons Pack <http://www.webalys.com/minicons>

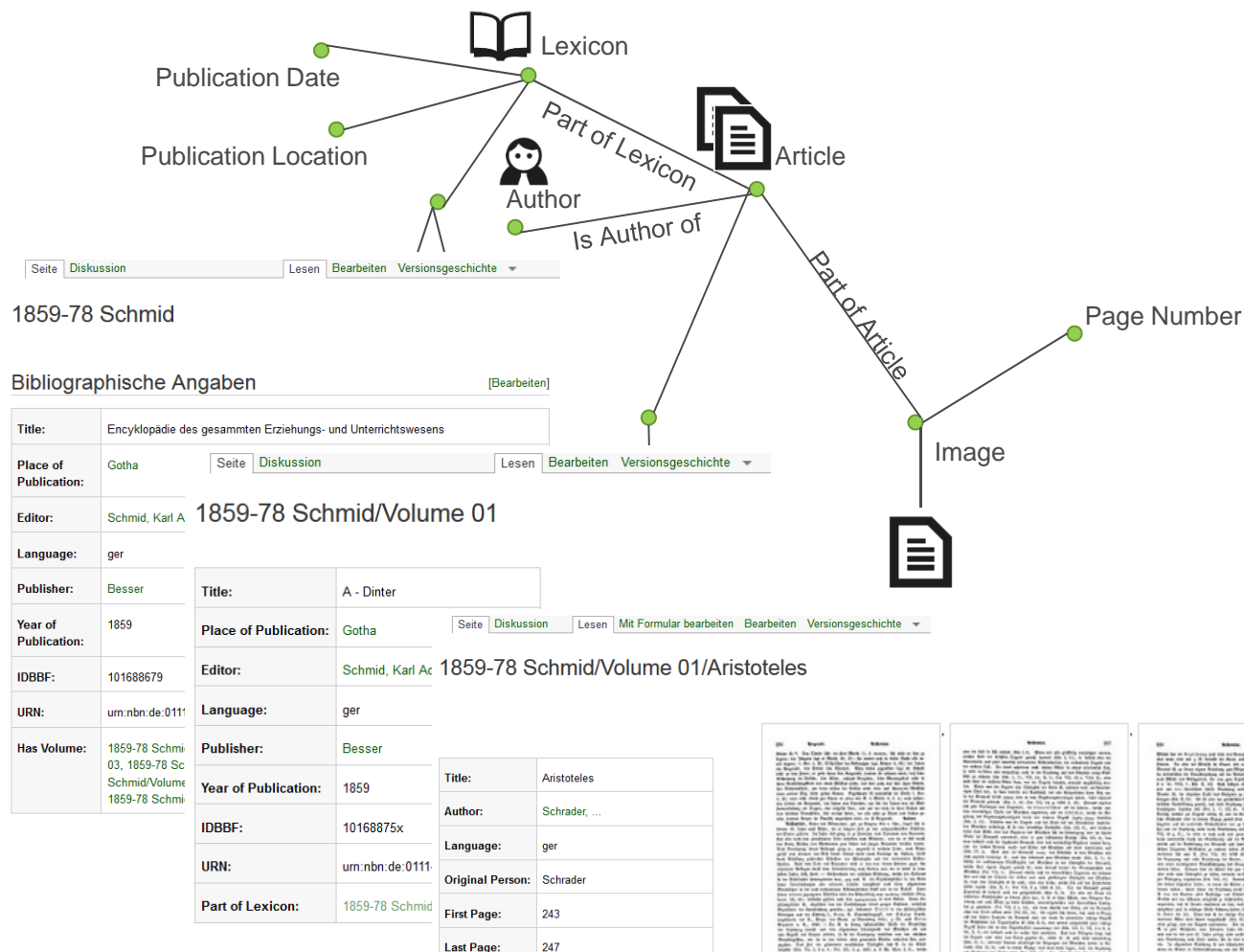
Hamburg, 26.03.2015 | Christoph Schindler | Science 2.0 Conference 2015 | Liquid Semantics in a Collaborative Research Environment



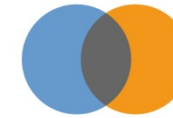
# DIPF

Educational Research  
and Educational Information

## Liquid Semantics



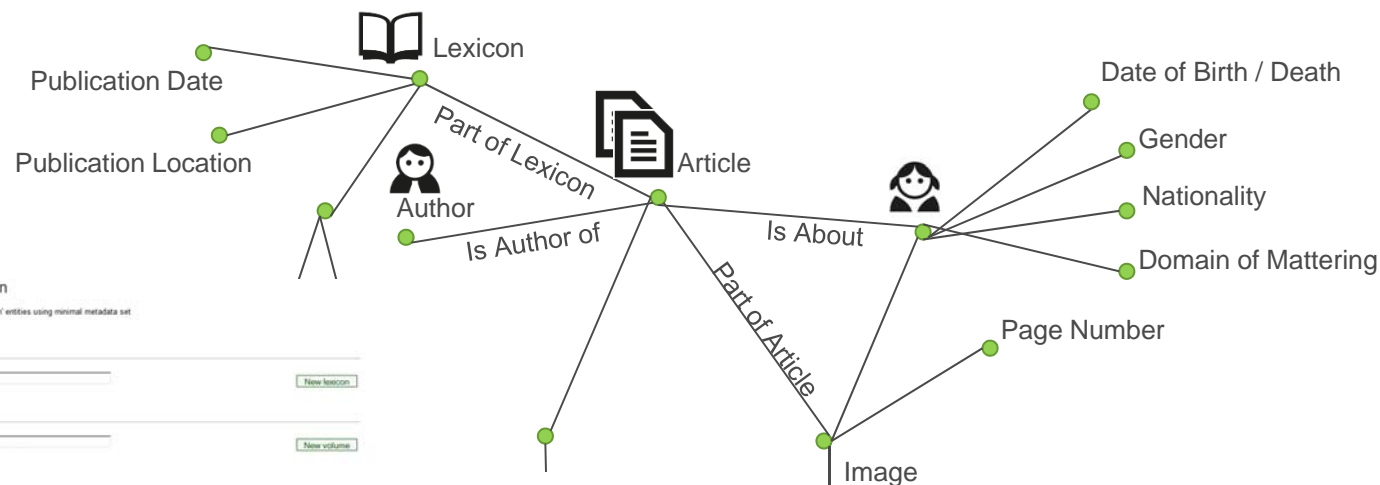




# DIPF

Educational Research  
and Educational Information

## Liquid Semantics



### OfflineImportLexicon

This page helps user to harvest 'lexicon' entities using minimal metadata set

#### Lexicon

1859-78 Schmid

#### Volume

1859-78 Schmid/Volume 01

#### Lemma

A ABC; Buch | ABC; Schil  
desselben an Schulen | Abend  
Fortbildungsschule | Aberglaube  
in Gymnasien, Realschulen, Volkss  
Erziehung | Abkürz. | Abbl  
Antiquar. Abscheu | Absichten  
Versäumnistabelle | Absolutum  
Classenbildung | Abwechslung  
Schülerleistungen | Action's |  
Kinder | Aesthetik, Furches  
Bildung in der Volksschule | Afk  
Unterrichtsforn | Album; Schula  
Katechetenschule | Algebra |

#### Lemmata

Title\*

Type\*

Subtitle

Author(s)

Language

First page numbering (label)

Last page numbering (label)

First page number\*

Last page number\*

Alternate name for images

Rights holder

Lemma

form-BBB

Lemmata Body

VerfasserInnen des Lemma

Author:

Formale Kategorien des Lemma

Category Name

Category Name

Category Name

Minicons Free Vector Icons Pack <http://www.webalys.com/minicons>

Hamburg, 26.03.201  
Environment

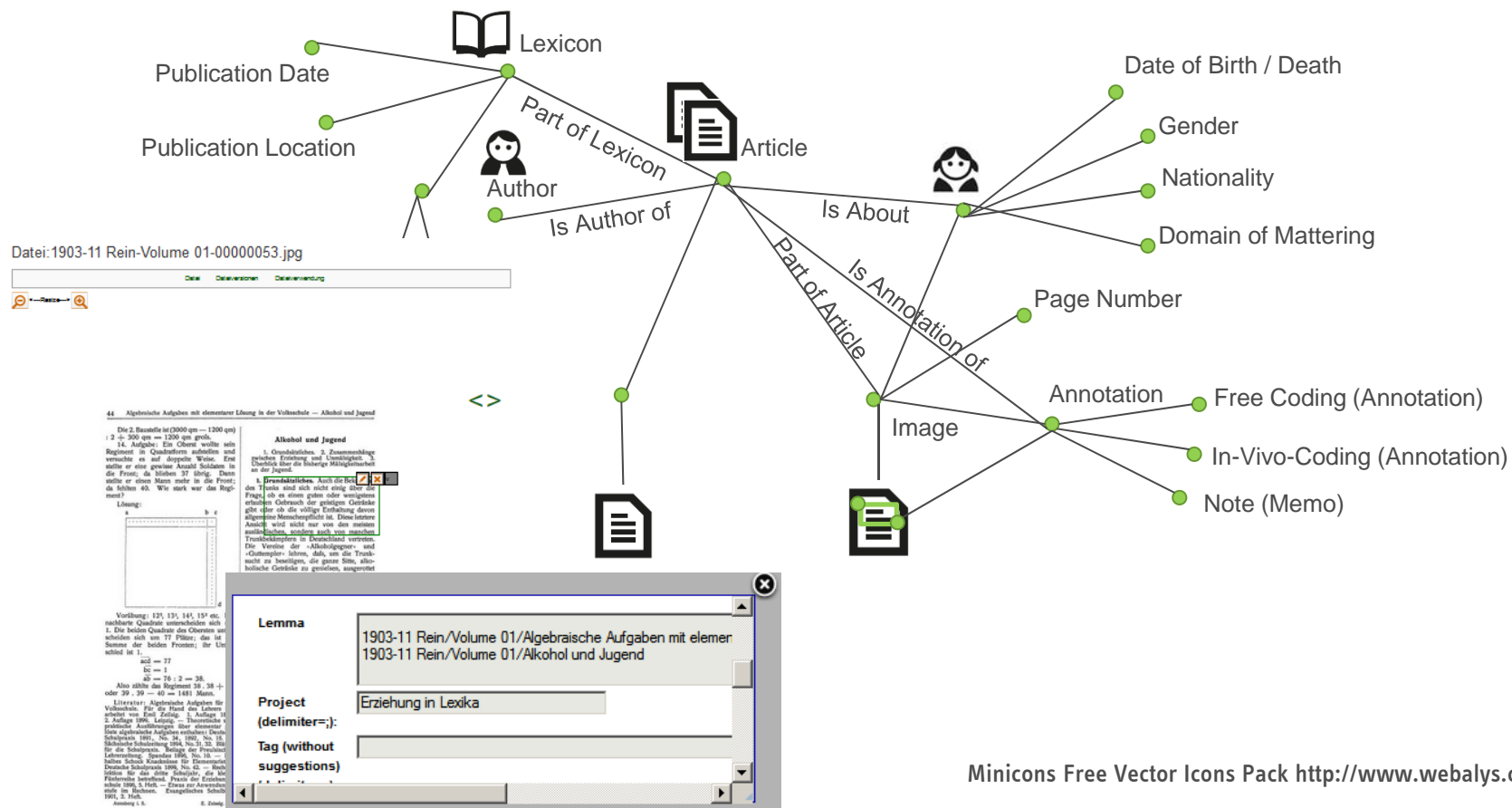
Conference 2015 | Liquid Semantics in a Collaborative Research



# DIPF

Educational Research  
and Educational Information

## Liquid Semantics



Minicons Free Vector Icons Pack <http://www.webalys.com/minicons>



# DIPF

Educational Research  
and Educational Information

## Liquid Semantics

**Environment**

Category	Filtered	Link to
Lemma	Cat1	Select link property
Person	Cat2	Select link property

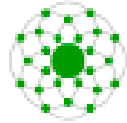
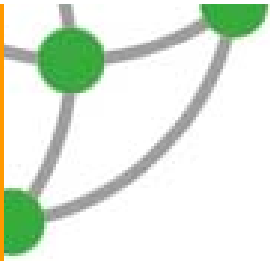
Is About	Part of Lexicon
Arago, Dominique	1843-47
François Jean	Hergang
L'Épée, Charles Michel de	1843-47
Schiller, Johann Christoph Friedrich von	1843-47
Beauvais, Vincent de	1843-47
Schiller, Johann Christoph Friedrich von	1859-60
Christoph Friedrich von Loé	1859-60
L'Épée, Charles Michel de	1859-60
L'Épée, Charles Michel de	1863-84
Beauvais, Vincent de	1876-87
Schmid	
Bardoux, Agénor	1883
Sander	1883
Bert, Paul	1883
Sander	1883
L'Épée, Charles Michel de	1883
Sander	1883
Beauvais, Vincent de	1883
Sander	1883
Bardoux, Agénor	1889
Sander	1889
Bert, Paul	1889
Sander	1889
Henrich dmand	1889
Sander, Karl Heinrich Philipp Ferdinand	1889
Henrich dmand	1889
Campan, Jeanne-Louise-Henriette	1889
Sander	1889
L'Épée, Charles Michel de	1889
Sander	1889

Henriette	Henriette	Philipp Ferdinand
1889 Sander/Épée, Charles Michel Abbé de l'	Épée, Charles Michel Abbé de l'	1889 Sander, Karl Heinrich Philipp Ferdinand

Minicons Free Vector Icons Pack <http://www.webalys.com/minicons>

Conference 2015 | Liquid Semantics in a Collaborative Research



Semantic CorA



**DIPF**

Educational Research  
and Educational Information

**Thanks!**

**DFG**

The project „Förderung der Entwicklung einer Virtuellen Forschungsumgebung für die Historische Bildungsforschung mit Semantischer Wiki-Technologie – Semantic MediaWiki for Collaborative Corpora Analysis“ was founded by the DFG (LIS)

[schindler@dipf.de](mailto:schindler@dipf.de)

Hamburg, 26.03.2015 | Christoph Schindler | Science 2.0 Conference 2015 | Liquid Semantics in a Collaborative Research Environment