



Foto: Vorarlberger Landesbibliothek, Sammlung Ansichtskarten  
<http://pid.volare.vorarlberg.at/o:63984>





Vorarlberg  
*unser Land*



# Betrieb, Service und Support eines Repositoriums anhand des Beispiels „volare“

Fortbildungsseminar für Forschungsdaten und e-Infrastrukturen

Universität Wien, 6.-9. Juni 2016



Vorarlberg  
unser Land



Diese Unterlagen wurden im Rahmen der e-Infrastructures Austria Veranstaltung  
**Fortbildungsseminar für Forschungsdaten und e-Infrastrukturen**  
erstellt und stehen im Web unter folgender CC-by Lizenz zur Verfügung:



Dieses Werk bzw. dieser Inhalt steht unter einer Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz. <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Seminar-Website: <http://e-seminar.univie.ac.at/>

Projekt-Website: <http://e-infrastructures.at/>

- volare?
- Live-Demo: [www.vorarlberg.at/volare](http://www.vorarlberg.at/volare)
- Entstehung
- Workflow: vom analogen Original zum digitalen Objekt
- Systemarchitektur
- Service und Support
- Kooperationsmöglichkeiten



- **Vorarlberger Landesrepositorium**
- Erhalt und Vermittlung des kulturellen Erbes (gesetzlicher Auftrag)
- Niederschwellige, ortsunabhängige Verfügbarkeit über das Internet
- Förderung der Nachnutzung durch die Vergabe von CC-Lizenzen
- Mehrwert beim Suchen und Finden durch eine bibliothekarische Erschließung
- Zur Zeit noch bildlastig, landeskundliche Texte (Zeitschriften, Zeitungen, Monografien etc.) sind in Planung
- Teilnahme weiterer Institutionen an volare sind geplant (Dienststellen und Abteilungen des Landes, Archive, Private Partner etc.)

Vorarlberger Landesbibliothek

Bücher E-Medien Audio Video Fachgebiete Vorarlberg

🔍 Alle Sammlungen

**Herzlich Willkommen bei *volare*, dem Vorarlberger Landesrepositorium!**

Mit volare ist es der Vorarlberger Landesbibliothek nun möglich, digitale Objekte benutzerfreundlich anzubieten und gleichzeitig langfristig zu sichern. SchülerInnen, StudentInnen, landeskundlich Forschende aber auch die interessierte Öffentlichkeit können nun das Bildmaterial für die unterschiedlichsten Zwecke nutzen. volare erleichtert den Zugang nicht nur für die Regional-, Sozial- und Kulturgeschichtsforschung, sondern auch für jene, die ihren Heimatort oder ihr Urlaubsziel neu entdecken oder ganz allgemein in der Vergangenheit schmökern wollen.

**Digital verfügbare Sammlungen**

<p><b>Landesbildstelle: Helmut Klapper</b></p> <p>Der Bestand des in der Landesbildstelle Vorarlberg beschäftigten Fotografen Helmut Klapper umfasst rund 17.000 Dias und ca. 100.000 Negativaufnahmen. Klapper hat in den Jahren 1972 bis 1994 politische, wirtschaftliche und gesellschaftliche Ereignisse in Vorarlberg...</p> <p><b>Sammlungsbeschreibung</b> 38.100 Objekte in über 3000 Collections verfügbar</p>	<p><b>Fotosammlung Risch-Lau</b></p> <p>Das Firmenarchiv des ehemaligen Ansichtskartenherstellers Risch-Lau, das 1990 von der Landesbibliothek erworben wurde, besteht aus über 41.000 Aufnahmen (Glasplatten- und Zelluloid-Negative, Positive), die zu einem großen Teil Landschaftsaufnahmen aus Vorarlberg und dem...</p> <p><b>Sammlungsbeschreibung</b> 40.100 Objekte in 23.300 Collections verfügbar</p>	<p><b>Historische Landkarten</b></p> <p>Die Landesbibliothek verfügt über weit mehr als 1.000 aktuelle und historische Landkarten. Die Sammlung erstreckt sich von Wanderkarten über geologische Karten bis hin zu historischen und topographischen Karten. Die älteste Karte wurde von David Seitzlin gestochen und stammt aus dem Jahre 1572...</p> <p><b>Sammlungsbeschreibung</b> 630 Objekte in 138 Collections verfügbar</p>	<p><b>Ansichtskarten</b></p> <p>Die Sammlung enthält Ansichten aus ganz Vorarlberg, wobei natürlich touristische Regionen stärker vertreten sind als andere Gebiete, so stehen etwa allein zu Bregenz ca. 3.000 Postkarten zur Verfügung. Die ältesten datieren auf das Ende des 19. Jahrhunderts...</p> <p><b>Sammlungsbeschreibung</b> 6.900 Objekte verfügbar</p>	<p><b>Archiv Ignacio Martinez</b></p> <p>Das Archiv Ignacio Martinez besteht aus über 15.000 fotografischen Aufnahmen in Form von Diaspositiven in verschiedenen Formaten. Die Fotos sind zwischen 1995 und 2007 entstanden. Inhaltlich werden mit diesen Fotos 531 Bauten dokumentiert, 90% betreffen davon zeitgenössische Architektur aus Vorarlberg...</p> <p><b>Sammlungsbeschreibung</b> 15.300 Objekte in 531 Collections verfügbar</p>	<p><b>Oliver Benvenuti - in Vorbereitung</b></p> <p>Die Sammlung Benvenuti enthält von Privatpersonen angefertigte historische Aufnahmen von Alpen und Vorsäfen vorwiegend aus dem Eregenzervald und dem Großen Walsertal. Diese Fotos wurden von dem Verleger, Buchautor und Fotografen Oliver Benvenuti in langjähriger Arbeit gesammelt und für seine Buchproduktionen ausgewertet ...</p> <p><b>Sammlungsbeschreibung</b></p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nutzungsbedingungen | Anmeldung berechtigter Interessen gegen die Veröffentlichung eines Personenbildnisses | Anmeldung bestehender Urheberrechte Dritter an verfügbar gemachten Werken

[www.vorarlberg.at/volare](http://www.vorarlberg.at/volare)



## Ausgangslage:

- Über 10 Mio. potentielle Digitalisate an der Vorarlberger Landesbibliothek
- Weitere Bestände in den Abteilungen und Dienststellen des Landes
- Zahlreiche Sammlungen schlummern im Verborgenen
- Viele Objekte vom Zerfall bedroht



## Meilensteine:

- Landesbibliothek 2013 von Landesregierung zur Umsetzung eines Pilotprojekts und der Evaluierung der Personalressourcen beauftragt
- Unterzeichnung Kooperationsvertrag mit Universität Wien
- Einrichtung einer eigenen PHAIDRA Instanz
- Definition Pilotsammlungen
- Erstellung von Rechts- und Digitalisierungsgutachten
- März 2015 bis Dezember 2015 Pilotbetrieb
- Seit Jänner 2016 im Regelbetrieb
  - 50% Stelle für Metadatenerfassung, Dokumentation
  - 50% Stelle für Projektmanagement, Systembetreuung, Massenimports etc.

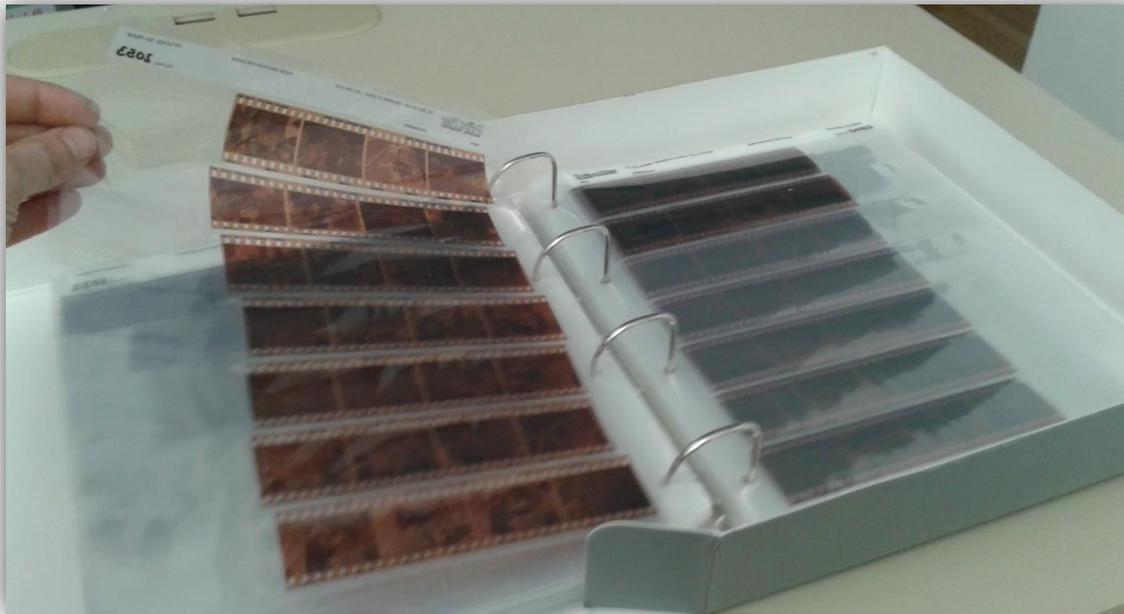




OE Land / Fachabteilung  
Medienbeauftragter bzw.  
Sammlungskurator

Originale bewerten und selektieren:

- Soll die Sammlung im Repositorium abgelegt und gesichert werden?
- Ist diese akut oder mittelfristig vom Zerfall bedroht?





OE Land / Fachabteilung  
Medienbeauftragter bzw. Jurist

## Klärung von:

- Urheberrecht, Persönlichkeitsrecht, Verwertungsrecht, ...

## Definition von:

- Zugriffsrechten
- Nutzungslizenzen



KAUFVERTRAG

abgeschlossen zwischen

Dr. B. , Kaufmann,  
Verkäufer einerseits

und

dem Land Vorarlberg, vertreten durch die  
straße 15, 6900 Bregenz, als Käufer ander

wie folgt:

I.

Dr. B. ist Eigentümer des Arch  
und den dazugehörigen Dokumenten, die s  
Depot der Vorarlberger Landesbibliothek t  
sich um ca. 30.000 Negative, deren Inf  
Diese sind dokumentiert durch vier Negat  
von ca. 1945 – 1970.

**Rechtsgutachten**

**zu den Fragen**

1. ob und in welchem Rahmen die Negative und Dias aus der Sammlung *Helmut Klapper* in Übereinstimmung mit geltendem Recht durch die Landesbibliothek Vorarlberg digitalisiert und über einen von ihr betriebenen Medienserver internetbasiert der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden dürfen.
2. Ob und in welchem Rahmen die Negative aus der Sammlung *Risch-Lau* in Übereinstimmung mit geltendem Recht durch die Landesbibliothek Vorarlberg digitalisiert und über einen von ihr betriebenen Medienserver internetbasiert der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden dürfen.

**Im Auftrag**  
der Landesregierung Vorarlberg, vertreten durch die Landesbibliothek Vorarlberg

**Erstellt durch**  
Dipl.-Jur. Seyavash Amini / Rechtsanwalt Thomas Cluesmann (Hannover)

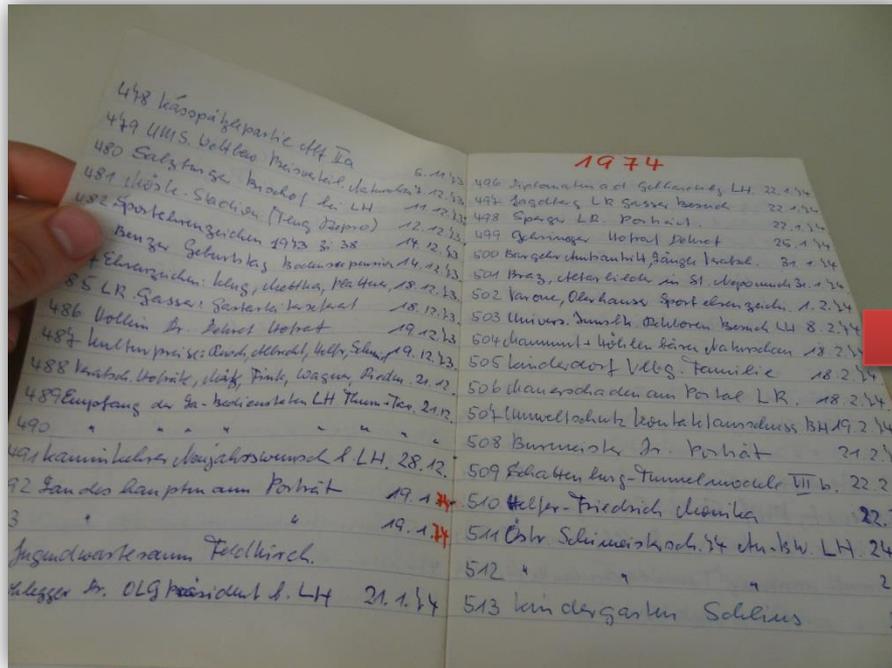




OE Land / Fachabteilung  
Sachbearbeiter Fachabteilung

## Metadaten übernehmen

## Metadaten laut Vorgabe digital erfassen



Nr. 478: Kässpätzlepartie Abt. IIa.	05.11.1973
Nr. 479: UMS Wettbewerb, Preisverteilung Naturschau	07.12.1973
Nr. 480: Salzburger Bischof bei Landeshauptmann	11.12.1973
Nr. 481: Mösle-Stadion (Flug, Repro)	12.12.1973
Nr. 482: Sportehrenzeichen 1973, Zi. 38	14.12.1973
Nr. 483: Benzer Geburtstag, Bodenseepension	14.12.1973
Nr. 484: Ehrenzeichen an Klug, Meltka, Plattner	18.12.1973
Nr. 485: LR. Gasser, Gastarbeiterreferat	18.12.1973
Nr. 486: Hofrat Dekret an Dr. Hollein	19.12.1973
Nr. 487: Kulturpreise: Rusch, Albrecht, Schmid, Helfer	19.12.1973
Nr. 488: Verabsch. Hofräte, Märk, Fink, Wagner, Rieden	21.12.1973
Nr. 489: Empfang der LA-Bediensteten, LH, Thurn u. Taxis	21.12.1973
Nr. 490: Empfang der LA-Bediensteten, LH, Thurn u. Taxis	21.12.1973
Nr. 491: Kaminklehrer Neujahrswunsch für LH	28.12.1973
Nr. 492: Landeshauptmann Dr. Kessler, Porträt	19.01.1974
Nr. 493: Landeshauptmann Dr. Kessler, Porträt	19.01.1974
Nr. 494: Jugendwarteraum Feldkirch	Jän. 1974
Nr. 495: Kohlegger Dr., OLG Präsident bei LH	21.01.1974
Nr. 496: Diplomaten auf dem Gebhardsberg. LH	22.01.1974
Nr. 497: Jagdberg, LR Gasser Besuch	22.01.1974
Nr. 498: LR Spenger, Porträt	22.01.1974
Nr. 499: Hofrat Dekret an Gehringer	25.01.1974

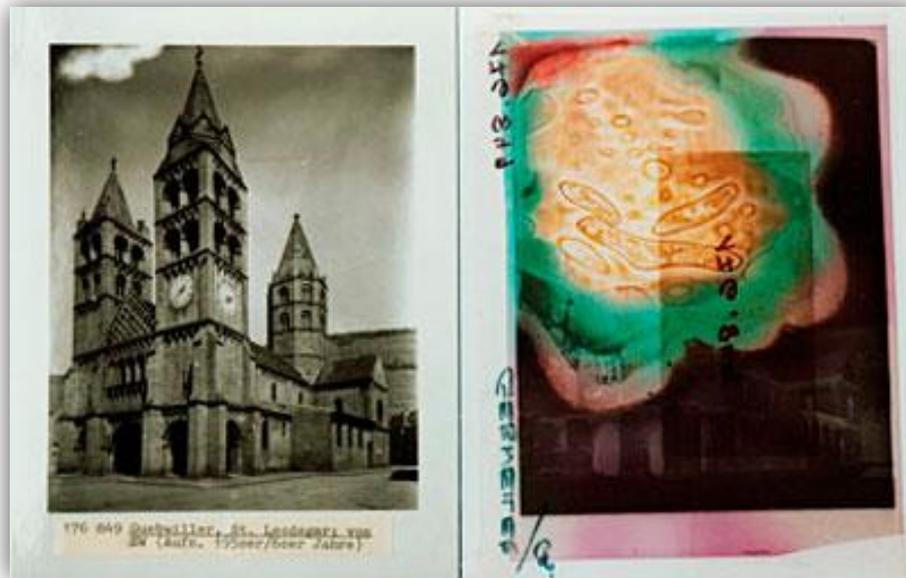
Beispiel: Findbuch Klapper



Landesbibliothek  
Medienmaster

## Die Frage des künftigen Originals klären

### Ist das digitale oder das analoge Objekt das Original?



1980

2005

Beispiel:  
Zerfall von Nitrozellulose-Film



Landesbibliothek  
Medienmaster

## Qualität, Format etc. des Mediums festlegen

- Originale Sichten und Bewerten
- Bei Bedarf Digitalisierungsgutachten einholen
- Demo-Digitalisate erstellen lassen, prüfen und bewerten

## Beispiel: analoges Material, Diapositiv, 6x6cm

- Agfachrome RSX II 50s: Auflösung 100 L/mm
- Beispiel Klapper:  
Kontrastverhältnis optimal gewählt &  
hochauflösende Objektive verwendet: es lohnt sich  
eine Abtastung nahe am technischen Maximum
- Ergibt technische Auflösung von 2540 ppi
- **Abtastrate [ppi] = (Originalgröße [cm] \*  
Auflösungsvermögen [L/mm] \* 10) / (Originalgröße  
[cm] / 2.54 [inch])**



**HTW Chur**  
Schweizerisches Institut für  
Informationswissenschaft

**Gutachten in Auftrag der Vorarlberger Landesbibliothek**  
**Bestand „Herbert Klapper“**

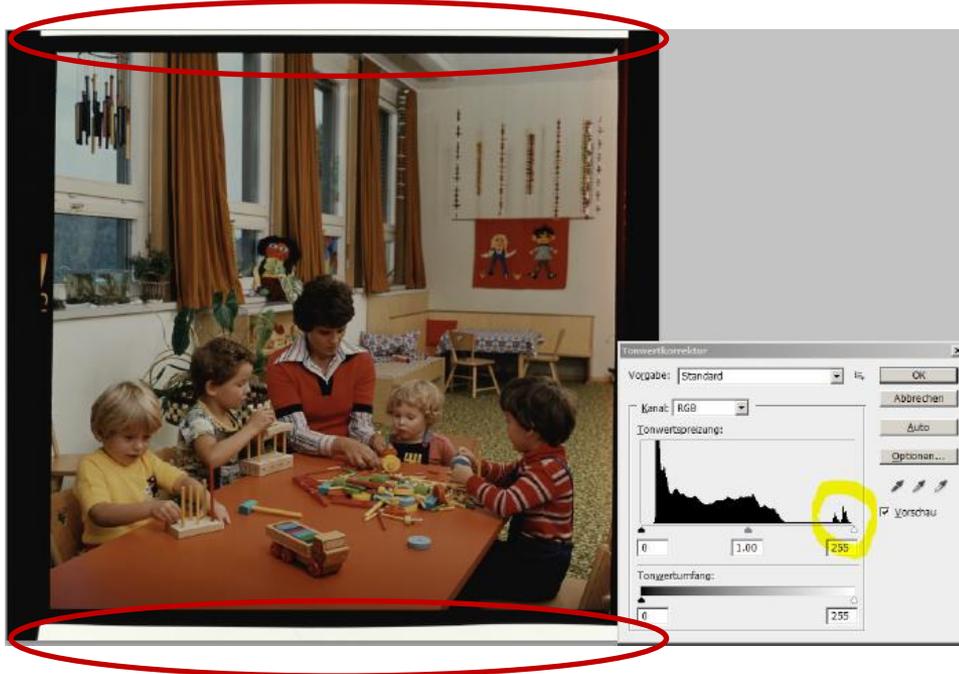
Grundlage dieses Gutachtens ist die Anfrage der Vorarlberger Landesbibliothek vom 7. Nov. 2014. Der Auftrag besteht darin, unterschiedliche Digitalisate der Firma H&K aus Garmisch Partenkirchen auf ihre technische und ästhetische Qualität hin zu überprüfen. Das Gutachten solle allfällige Mängel aufzeigen, Optimierungsmöglichkeiten aufzeigen, sowie eine Handlungsempfehlung für die beste Variante abgeben.

**Ausgangslage**  
Dem Gutachter liegen für die bevorstehende Analyse verschiedene Originalmaterialien sowie die entsprechenden digitalen Derivate vor.

- 13 Stk. Mittelformat, 6x6cm, Farbdiaapositive (Signaturen 5821, 5822, 5823)
- 7 Stk. Kleinbild, 24x36mm Farbnegativstreifen mit insgesamt 28 Motiven (Signatur 93)
- 3 Stk. Kleinbild, 24x36mm Schwarzweiss Negativstreifen mit insgesamt 14 Motiven (Signatur 89)

**Analyse analoge Materialien**  
In dem Mittelformat Diapositive findet sich die Emulsion von Agfa sowie eine weitere, deren Herkunft unklar ist. Die Emulsion Agfachrome 50 S löst mit 125 bis 135 L/mm auf (vor oder nach 1984). Daraus resultiert eine maximal mögliche Auflösung von 3175 ppi bis 3429 ppi bzw. eine Bildpunktdichte, die zwischen 53.6 und 62.5 Millionen Pixel liegen sollte (MegaPixel). Bei einer Farbtiefe von 16 Bit je RGB Kanal für einen Masterscann ergibt sich daraus eine Dateimenge von 321.8 MB bzw. 375.4 MB. Für die unbekannte Emulsion kann der Standardwert von 100 L/mm verwendet werden. Höhere Bildpunktdichten liefern nicht mehr Detailinformation, sie führen nur

## Tonwertverteilung



- Suboptimale Tonwertverteilung
- Original unterbelichtet (zu Prüfen via Leuchtpult)
- „Berg“ links: Bildinformation
- „Berg“ rechts: Lichter stammen vom Leuchtmittel, nichtmaskierter Bereich überstrahlt.

**Lösung:** „Weißraum“ maskieren, somit steht der gesamte Dynamikumfang für die Bildinformation zur Verfügung!

## Newtonringe



- Treten auf, wenn ein Glas benützt wird, um die Vorlage „flach zu drücken“
- An den Kontaktstellen kommt es zu Interferenzen (grün-rotes Muster)

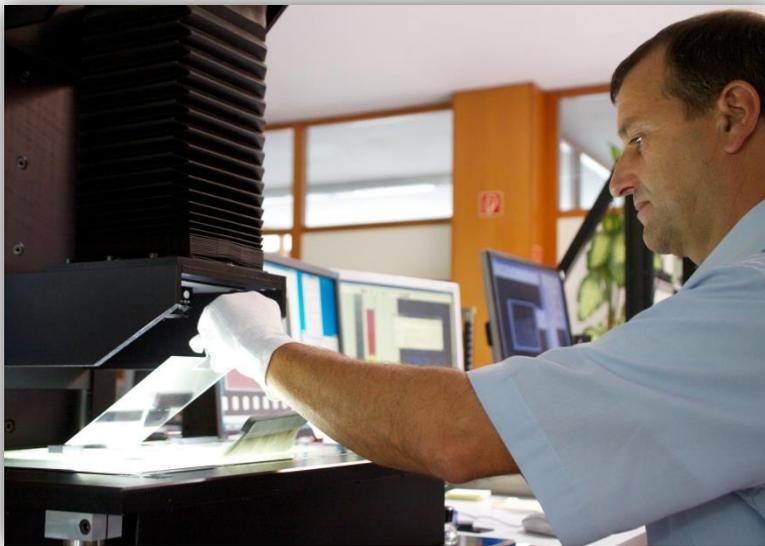
**Lösung:** Verwendung von flexiblen Metallmasken, in die das Original eingespannt werden kann. Größerer Arbeitsaufwand!



Landesbibliothek  
Medienmaster

## Digitalisierungsauftrag vergeben & betreuen

- Vorgaben für Digitalisierungsdienstleister
- Digitalisierungsauftrag lt. Prioritätenliste vergeben
- Dienstleisterbetreuung
- Datenlieferungen prüfen



Universal Transparenz Scanner (UTS), Firma Herrmann und Kraemer GmbH



Landesbibliothek  
Abt. Sondersammlungen

## Objekte übernehmen

- Sollen die analogen Originale aufbewahrt werden?
- Wenn ja: Wo? Im Kühldepot der Landesbibliothek? Beim Projektpartner?
- Wenn nein: Was passiert mit den Originalen?
- Übernahmeregeln zwischen VLB und Projektpartnern





Landesbibliothek  
Medienmaster





Landesbibliothek  
Abt. Sondersammlungen

## Metadaten bibliothekarisch erfassen

<b>Leader</b>	<u>LDR</u>	—	—	-----nkc-----
<b>Phys.Beschr.</b>	<u>007</u>	—	—	gs----f-
<b>Feste Daten</b>	<u>008</u>	—	—	150204s1973----xx-----f-zxx-d
<b>Personenname</b>	<u>100</u>	<u>1</u>	<u>a</u>	Klapper, Helmut
			<u>g</u>	Fotograf
			<u>4</u>	Fotograf/in
<b>Hauptsachtitel</b>	<u>245</u>	<u>10</u>	<u>a</u>	Römermauer unterm Leutbühel
			<u>h</u>	[Bildmaterial]
			<u>c</u>	Helmut Klapper
<b>Ersch.-Vermerk</b>	<u>260</u>	—	<u>c</u>	1973
<b>Physisch.Beschr.</b>	<u>300</u>	—	<u>a</u>	25 Negative
			<u>b</u>	s/w.
			<u>c</u>	24 x 36 mm
<b>Physisch.Beschr.</b>	<u>300</u>	—	<u>a</u>	13 Negative
			<u>b</u>	farbig
			<u>c</u>	24 x 36 mm
<b>Datum/Zeit</b>	<u>518</u>	—	<u>a</u>	1973.08.03
<b>Herkunft</b>	<u>561</u>	—	<u>a</u>	Sammlung: Klapper Helmut
<b>Aktionen</b>	<u>583</u>	—	<u>c</u>	20150212
			<u>k</u>	Sk
<b>Personenschlagw</b>	<u>600</u>	<u>14</u>	<u>a</u>	Vonbank, Elmar
			<u>d</u>	1921-2009
			<u>g</u>	Direktor Vorarlberger Landesmuseum
<b>Personenschlagw</b>	<u>600</u>	<u>14</u>	<u>a</u>	Bedawi, Fathi Afifi
			<u>g</u>	Archäologe
<b>Personenschlagw</b>	<u>600</u>	<u>14</u>	<u>a</u>	Wada, Kazue
			<u>g</u>	Archäologin
<b>Personenschlagw</b>	<u>600</u>	<u>14</u>	<u>a</u>	Konrad, Heinz
			<u>g</u>	Archäologe
<b>Personenschlagw</b>	<u>600</u>	<u>14</u>	<u>a</u>	Franz, Leonard
			<u>g</u>	Archäologe
<b>Funktion</b>	<u>657</u>	—	<u>a</u>	Bregenz
			<u>a</u>	Archäologie
			<u>a</u>	Römer
			<u>a</u>	Leutbühel
<b>VLB-Sammlung</b>	<u>948</u>	—	<u>a</u>	Vorarlberg-Sammlungen

Personen erfassen

Objekte beschlagworten





Landesbibliothek  
Medienmaster

## Digitalisate für Import vorbereiten

- Metadaten in EXIF/IPTC schreiben
- Metadaten-Files für PHAIDRA generieren (inkl. Rechte- und Lizenzdefinition)
- HASH-Werte generieren

```
IrfanView - IPTC information
{
  "metadata": {
    "xmetadata": [{
      "xmlns": "http://phaidra.univie.ac.at/XML/metadata/lom/V1.0",
      "xmlname": "general",
      "children": [{
        "xmlns": "http://phaidra.univie.ac.at/XML/metadata/lom/V1.0",
        "xmlname": "identifier",
        "ui_value": "",
        "value_lang": "",
        "dataType": "CharacterString",
        "data_order": "",
        "ordered": 0,
        "children": null
      }],
    },
    {
      "xmlns": "http://phaidra.univie.ac.at/XML/metadata/lom/V1.0",
      "xmlname": "title",
      "ui_value": "100 Jahre Vorarlberg Bahn (001)",
      "value_lang": "de",
      "dataType": "LangString",
      "data_order": "",
      "ordered": 0,
      "children": null
    },
    {
      "xmlns": "http://phaidra.univie.ac.at/XML/metadata/extended/V1.0",
      "xmlname": "subtitle",
      "ui_value": "",
      "value_lang": "de",
      "dataType": "LangString",
      "data_order": "",
      "ordered": 0,
      "children": null
    },
    {
      "xmlns": "http://phaidra.univie.ac.at/XML/metadata/extended/V1.0",
      "xmlname": "alt_title",
      "ui_value": "",
      "value_lang": "de",
      "dataType": "LangString",
      "data_order": "",
      "ordered": 0,
      "children": null
    }
  ]
}
```





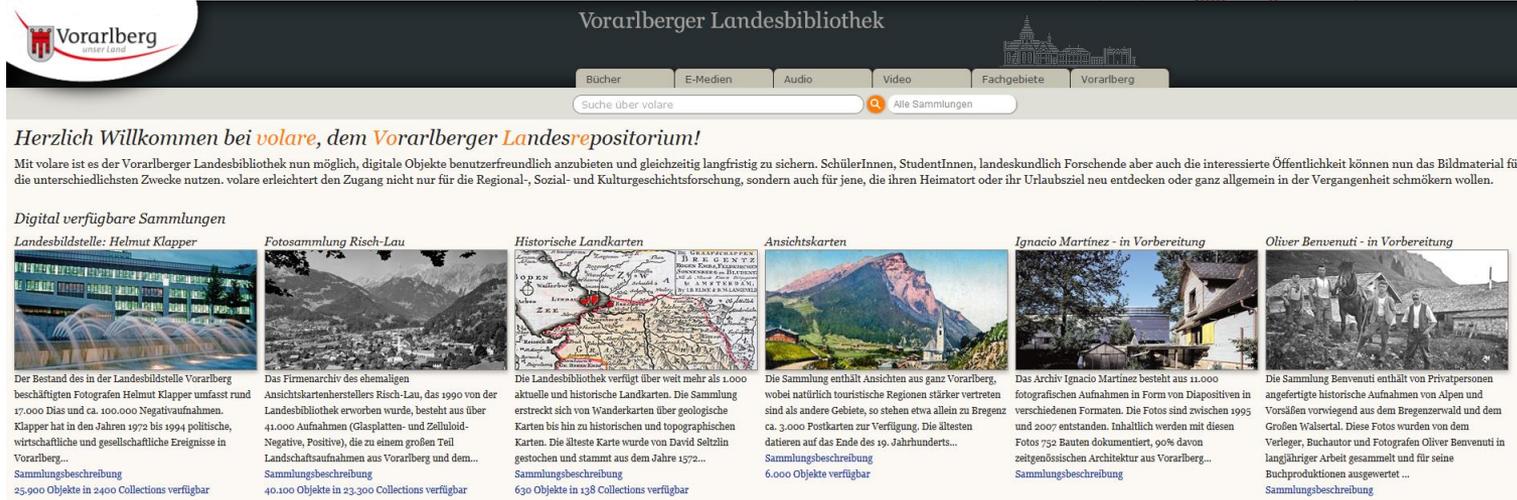
Landesbibliothek  
Medienmaster

## Objekte importieren

- Objekte & Metadaten über PHAIDRA-API hochladen
- Permanent Identifier als Response
- Collections über PHAIDRA-API generieren
- ALEPH-Seq generieren und in ALEPH importieren
- Kontrolle und Freigabe via [www.vorarlberg.at/volare](http://www.vorarlberg.at/volare)

```
"members": [{
  "pid": "Q:71443",
  "pos": "0"
},
{
  "pid": "Q:71444",
  "pos": "1"
},
{
  "pid": "Q:71445",
  "pos": "2"
},
{
  "pid": "Q:71446",
  "pos": "3"
},
{
  "pid": "Q:71447",
```

000390525 85670 L \$S\$http://pid.volare.vorarlberg.at/Sammlung/Klapper.aspx  
000390525 85670 L \$S\$http://pid.volare.vorarlberg.at/o:61872\$zDigitalisat\$2file



**Vorarlberger Landesbibliothek**

Bücher | E-Medien | Audio | Video | Fachgebiete | Vorarlberg

Suche über volare

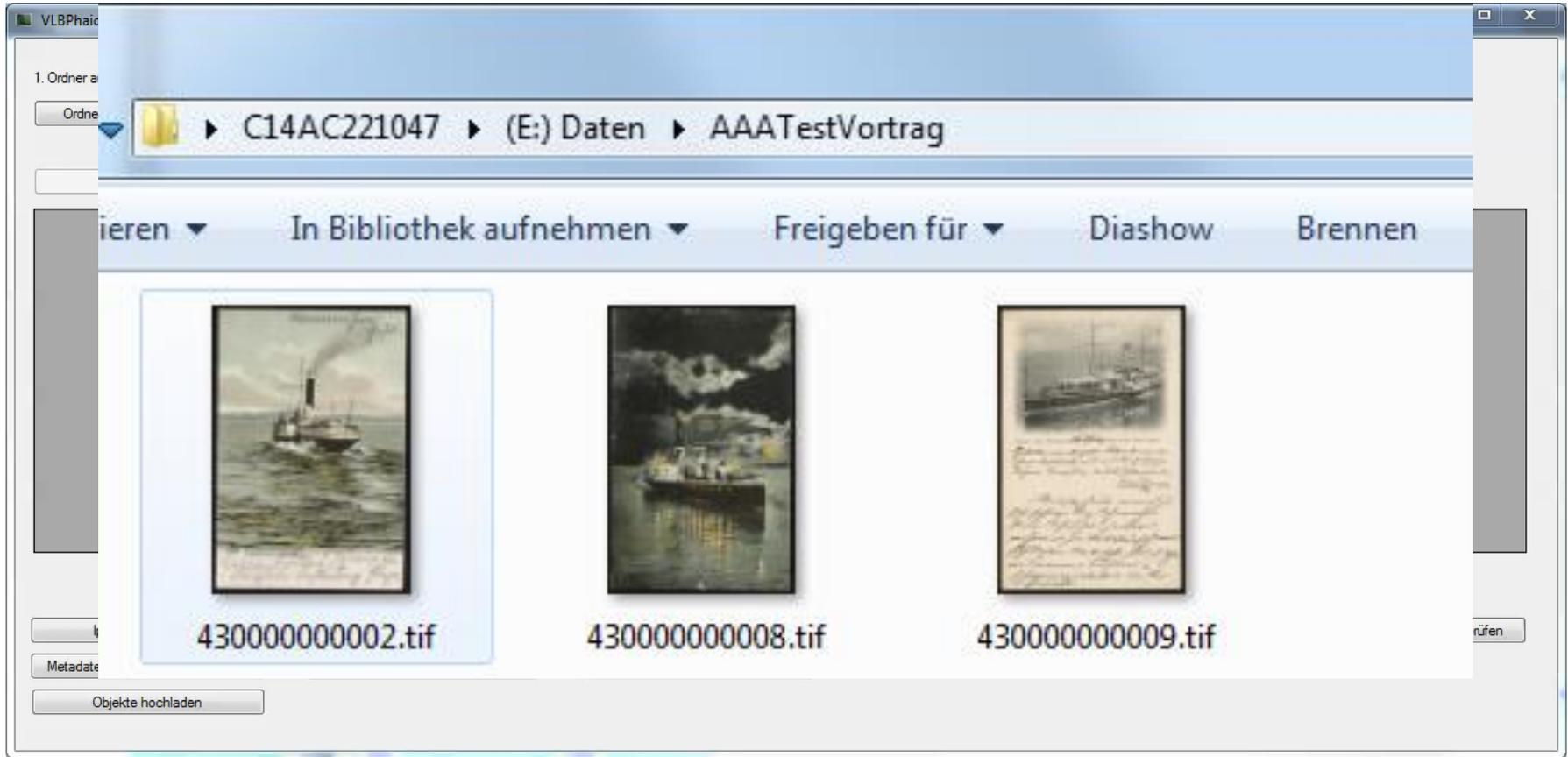
*Herzlich Willkommen bei **volare**, dem **Vorarlberger Landesrepositorium!***

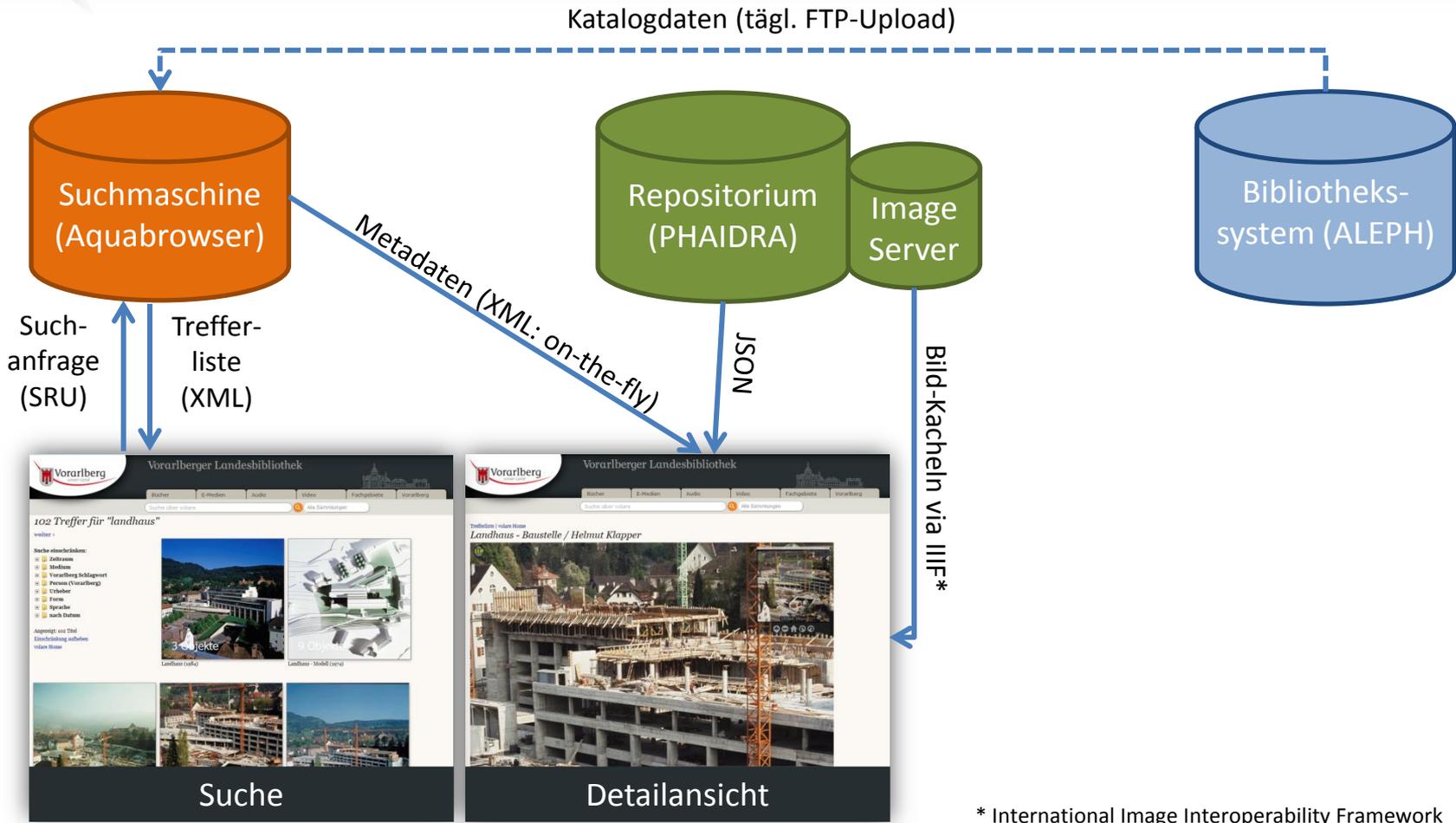
Mit volare ist es der Vorarlberger Landesbibliothek nun möglich, digitale Objekte benutzerfreundlich anzubieten und gleichzeitig langfristig zu sichern. SchülerInnen, StudentInnen, landeskundlich Forschende aber auch die interessierte Öffentlichkeit können nun das Bildmaterial für die unterschiedlichsten Zwecke nutzen. volare erleichtert den Zugang nicht nur für die Regional-, Sozial- und Kulturgeschichtsforschung, sondern auch für jene, die ihren Heimatort oder ihr Urlaubsziel neu entdecken oder ganz allgemein in der Vergangenheit schmökern wollen.

**Digital verfügbare Sammlungen**

Landesbildstelle: Helmut Klapper	Fotosammlung Risch-Lau	Historische Landkarten	Ansichtskarten	Ignacio Martínez - in Vorbereitung	Oliver Benvenuti - in Vorbereitung
					
Der Bestand des in der Landesbildstelle Vorarlberg beschäftigten Fotografen Helmut Klapper umfasst rund 17.000 Dias und ca. 100.000 Negativaufnahmen. Klapper hat in den Jahren 1972 bis 1994 politische, wirtschaftliche und gesellschaftliche Ereignisse in Vorarlberg... Sammlungsbeschreibung 25.900 Objekte in 2400 Collections verfügbar	Das Firmenarchiv des ehemaligen Ansichtskartenherstellers Risch-Lau, das 1990 von der Landesbibliothek erworben wurde, besteht aus über 41.000 Aufnahmen (Glasplatten- und Zelluloid-Negative, Positive), die zu einem großen Teil Landschaftsaufnahmen aus Vorarlberg und dem... Sammlungsbeschreibung 40.100 Objekte in 23.300 Collections verfügbar	Die Landesbibliothek verfügt über weit mehr als 1.000 aktuelle und historische Landkarten. Die Sammlung erstreckt sich von Wanderkarten über geologische Karten bis hin zu historischen und topographischen Karten. Die älteste Karte wurde von David Seltzlin gestochen und stammt aus dem Jahre 1572... Sammlungsbeschreibung 630 Objekte in 138 Collections verfügbar	Die Sammlung enthält Ansichten aus ganz Vorarlberg, wobei natürlich touristische Regionen stärker vertreten sind als andere Gebiete, so stehen etwa allein zu Eregenz ca. 3.000 Postkarten zur Verfügung. Die ältesten datieren auf das Ende des 19. Jahrhunderts... Sammlungsbeschreibung 6.000 Objekte verfügbar	Das Archiv Ignacio Martínez besteht aus 11.000 fotografischen Aufnahmen in Form von Diapositiven in verschiedenen Formaten. Die Fotos sind zwischen 1995 und 2007 entstanden. Inhaltlich werden mit diesen Fotos 752 Bauten dokumentiert, 90% davon zeitgenössischen Architektur aus Vorarlberg... Sammlungsbeschreibung	Die Sammlung Benvenuti enthält von Privatpersonen angefertigte historische Aufnahmen von Alpen und Voralpen vorwiegend aus dem Bregenzwald und dem Großen Walsertal. Diese Fotos wurden von dem Verleger, Buchautor und Fotografen Oliver Benvenuti in langjähriger Arbeit gesammelt und für seine Buchproduktionen ausgewertet... Sammlungsbeschreibung



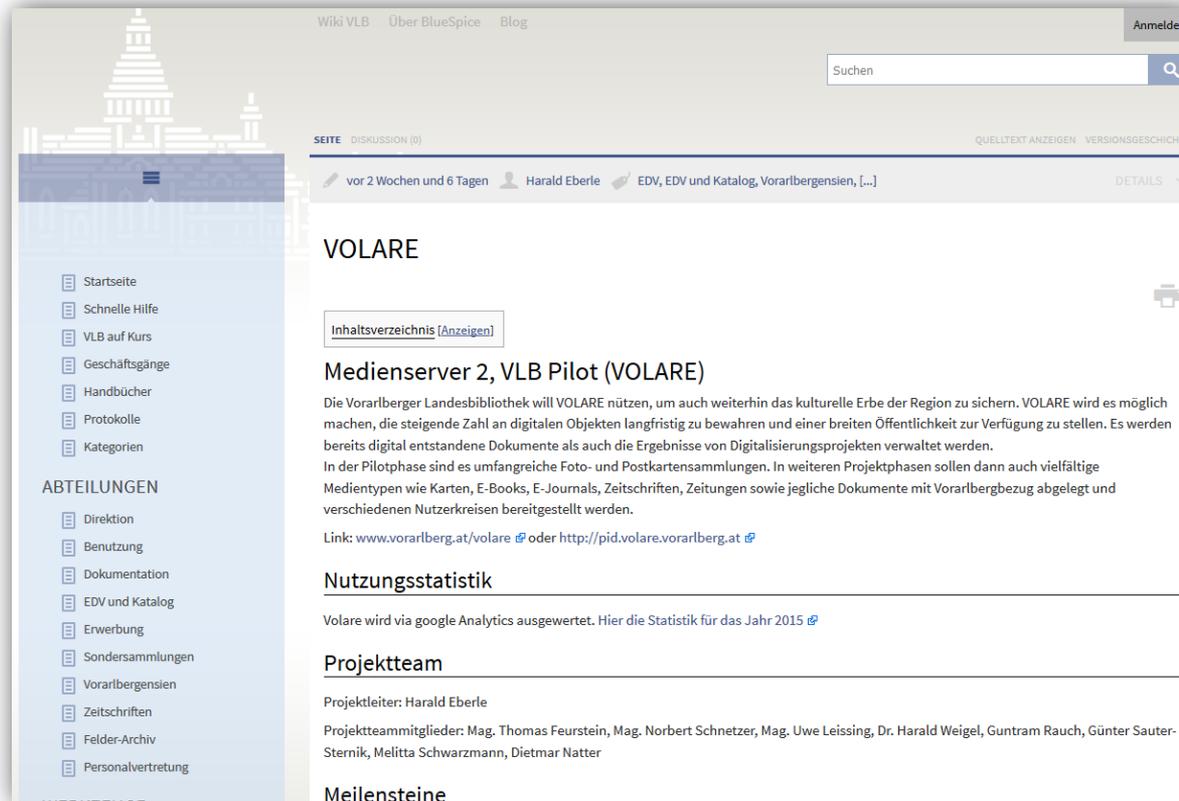




\* International Image Interoperability Framework



## Mediawiki mit BlueSpice Erweiterung



Wiki: VLB Über BlueSpice Blog Anmelden

Suchen

SEITE DISKUSSION (0) QUELLETEXT ANZEIGEN VERSIONSGESCHICHTE

vor 2 Wochen und 6 Tagen Harald Eberle EDV, EDV und Katalog, Vorarlbergensien, [...]

### VOLARE

[Inhaltsverzeichnis \[Anzeigen\]](#)

#### Medienserver 2, VLB Pilot (VOLARE)

Die Vorarlberger Landesbibliothek will VOLARE nützen, um auch weiterhin das kulturelle Erbe der Region zu sichern. VOLARE wird es möglich machen, die steigende Zahl an digitalen Objekten langfristig zu bewahren und einer breiten Öffentlichkeit zur Verfügung zu stellen. Es werden bereits digital entstandene Dokumente als auch die Ergebnisse von Digitalisierungsprojekten verwaltet werden. In der Pilotphase sind es umfangreiche Foto- und Postkartensammlungen. In weiteren Projektphasen sollen dann auch vielfältige Medientypen wie Karten, E-Books, E-Journals, Zeitschriften, Zeitungen sowie jegliche Dokumente mit Vorarlbergbezug abgelegt und verschiedenen Nutzerkreisen bereitgestellt werden.

Link: [www.vorarlberg.at/volare](http://www.vorarlberg.at/volare) oder <http://pid.volare.vorarlberg.at>

#### Nutzungsstatistik

Volare wird via google Analytics ausgewertet. Hier die Statistik für das Jahr 2015

#### Projektteam

Projektleiter: Harald Eberle

Projektteammitglieder: Mag. Thomas Feurstein, Mag. Norbert Schnetzer, Mag. Uwe Leissing, Dr. Harald Weigel, Guntram Rauch, Günter Sauter-Sternik, Melitta Schwarzmann, Dietmar Natter

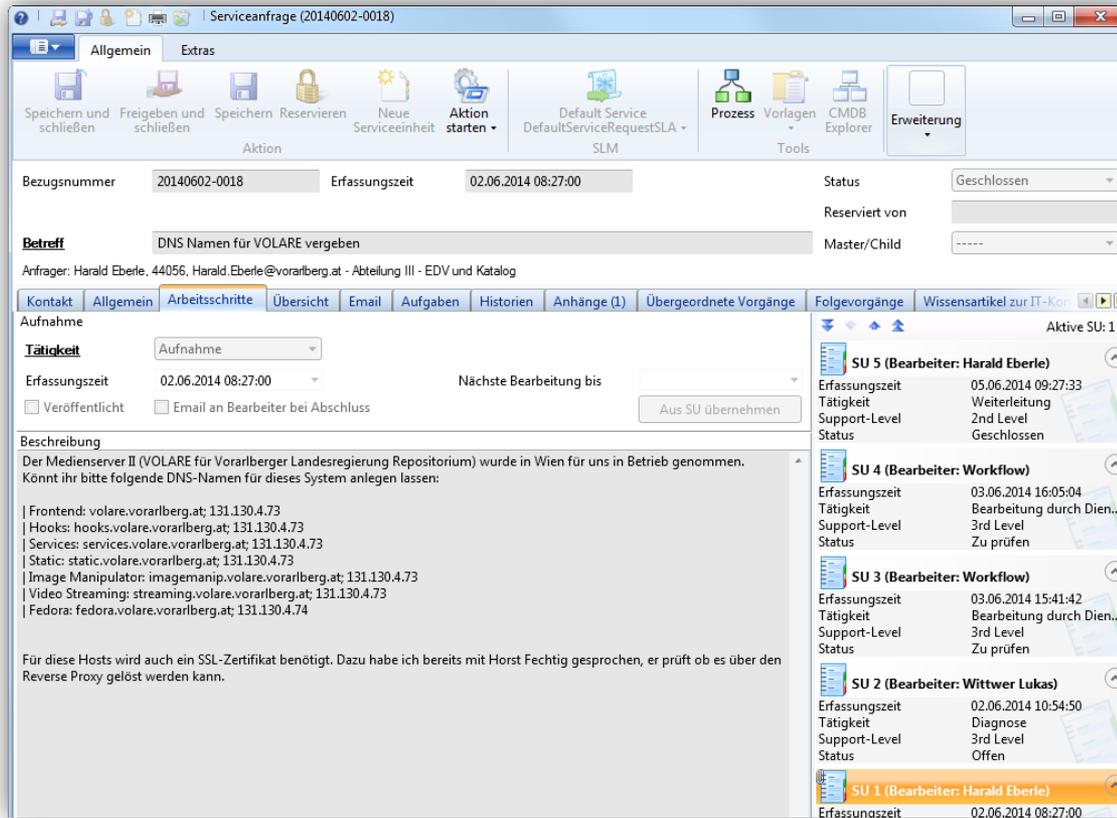
#### Meilensteine



BlueSpice  
for MediaWiki



## Ticketsystem helpLine



The screenshot shows a web-based ticketing system interface. The main window title is 'Serviceanfrage (20140602-0018)'. The interface includes a top navigation bar with tabs for 'Allgemein', 'Arbeitschritte', 'Übersicht', 'Email', 'Aufgaben', 'Historien', 'Anhänge (1)', 'Übergeordnete Vorgänge', 'Folgevorgänge', and 'Wissensartikel zur IT-Kor...'. The 'Arbeitschritte' tab is active, showing the ticket details.

**Ticket Details:**

- Bezugsnummer: 20140602-0018
- Erfassungszeit: 02.06.2014 08:27:00
- Status: Geschlossen
- Betreff: DNS Namen für VOLARE vergeben
- Anfrage: Harald Eberle, 44056, Harald.Eberle@vorarlberg.at - Abteilung III - EDV und Katalog

**Arbeitschritte (Aufnahme):**

- Tätigkeit: Aufnahme
- Erfassungszeit: 02.06.2014 08:27:00
- Nächste Bearbeitung bis: [Empty field]
- Buttons:  Veröffentlicht,  Email an Bearbeiter bei Abschluss,

**Beschreibung:**

Der Medienserver II (VOLARE für Vorarlberger Landesregierung Repositorium) wurde in Wien für uns in Betrieb genommen. Könnt ihr bitte folgende DNS-Namen für dieses System anlegen lassen:

- | Frontend: volare.vorarlberg.at; 131.130.4.73
- | Hooks: hooks.volare.vorarlberg.at; 131.130.4.73
- | Services: services.volare.vorarlberg.at; 131.130.4.73
- | Static: static.volare.vorarlberg.at; 131.130.4.73
- | Image Manipulator: imagemanip.volare.vorarlberg.at; 131.130.4.73
- | Video Streaming: streaming.volare.vorarlberg.at; 131.130.4.73
- | Fedora: fedora.volare.vorarlberg.at; 131.130.4.74

Für diese Hosts wird auch ein SSL-Zertifikat benötigt. Dazu habe ich bereits mit Horst Fechtig gesprochen, er prüft ob es über den Reverse Proxy gelöst werden kann.

**Rechts (Active SU: 1):**

- SU 5 (Bearbeiter: Harald Eberle)**
  - Erfassungszeit: 05.06.2014 09:27:33
  - Tätigkeit: Weiterleitung
  - Support-Level: 2nd Level
  - Status: Geschlossen
- SU 4 (Bearbeiter: Workflow)**
  - Erfassungszeit: 03.06.2014 16:05:04
  - Tätigkeit: Bearbeitung durch Dien...
  - Support-Level: 3rd Level
  - Status: Zu prüfen
- SU 3 (Bearbeiter: Workflow)**
  - Erfassungszeit: 03.06.2014 15:41:42
  - Tätigkeit: Bearbeitung durch Dien...
  - Support-Level: 3rd Level
  - Status: Zu prüfen
- SU 2 (Bearbeiter: Wittner Lukas)**
  - Erfassungszeit: 02.06.2014 10:54:50
  - Tätigkeit: Diagnose
  - Support-Level: 3rd Level
  - Status: Offen
- SU 1 (Bearbeiter: Harald Eberle)**
  - Erfassungszeit: 02.06.2014 08:27:00

## Ticketsystem Redmine

Hauptseite Meine Seite My Task Board Projekte Hilfe Angemeldet als eberleh Mein Konto Reddrop linking Abmelden

**Land Vorarlberg** Suche:  Land Vorarlberg

Übersicht Aktivität Roadmap Task Board **Tickets** Neues Ticket Gantt-Diagramm Kalender News Dokumente Wiki Dateien Konfiguration

**Tickets**

Filter:  Status  Filter hinzufügen

Optionen

Anwenden  Zurücksetzen  Speichern

#	Tracker	Status	Priorität	Thema	Zugewiesen an	Aktualisiert
8391	Note	Feedback	Normal	image server	Harald Eberle	2016-05-23 10:38
8358	Bug	New	Normal	oom killer		2016-03-16 14:56
7931	Support	New	Normal	Aktueller Stand Imageserver?	Rastislav Hudak	2016-01-19 08:08
7160	Support	New	Normal	Neue Version, neue ID?	Rastislav Hudak	2015-09-14 14:11
6117	Support	New	Normal	Collection-Thumbnail?		2015-04-02 10:41
5942	Support	Feedback	Normal	Thumbnails generieren	Harald Eberle	2015-04-02 11:03
5934	Support	New	Normal	BookViewer in docked Application	Rastislav Hudak	2015-06-23 15:04
5923	Bug	New	Normal	Collection-Erstellung, Sortierung		2015-03-04 15:42
5712	Bug	New	Normal	mimetype		2015-01-19 11:47
5706	Bug	New	Normal	Performance während des Ladevorgangs		2015-01-17 00:51
5594	Support	New	Normal	Phaidra und AV		2014-12-01 15:38
5341	Bug	Feedback	Normal	fedora.volare.vorarlberg.at verlangt Authentifizierung, obwohl ich angemeldet bin	Harald Eberle	2014-10-17 12:39
5234	Support	New	Normal	Collection via API erstellen	Rastislav Hudak	2014-10-08 14:37
4941	Support	New	Normal	Vorarlberg kommt nach Wien		2014-08-13 14:55
4790	Bug	Feedback	Normal	Datenupload nicht möglich!	Gerhard Gontner (uni)	2014-07-29 14:09
4788	Support	New	Normal	bulk upload		2014-08-29 11:36
4739	Task	In Progress	Normal	Monitoring inklusive Nagios	Gerhard Gontner (uni)	2014-07-16 12:50
4684	Note	New	Normal	Unser Beitrag für phaidra.org		2014-07-10 14:25

**Tickets**

[Alle Tickets anzeigen](#)  
[Zusammenfassung](#)  
[Kalender](#)  
[Gantt-Diagramm](#)

**Benutzerdefinierte Abfragen**

rasta  
susanne



**REDMINE**  
flexible project management



### PHAIDRA Image Server

- Backend-Service für die Berechnung und Bereitstellung von zoombaren Images
- Entwicklung finanziert von der Vorarlberger Landesbibliothek
- Auftragsabwicklung durch die Universität Wien
- Image Server steht künftig allen PHAIDRA-Anwendern zur Verfügung
- Server basiert auf IIPImage (Open Source)
- Client basiert auf IIPMooViewer (Open Source)

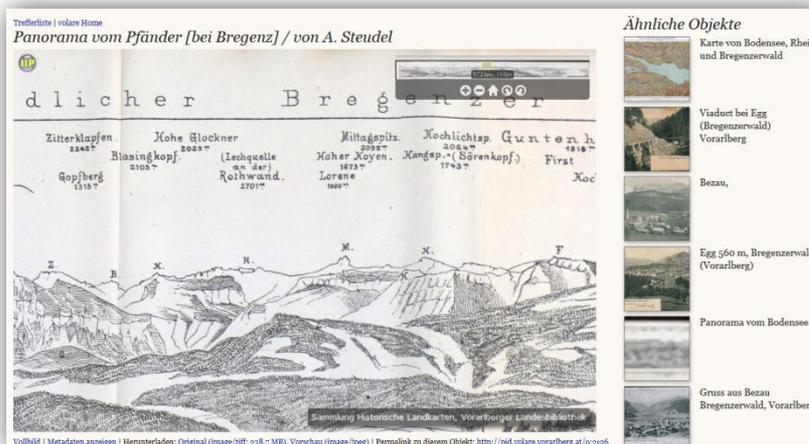


Foto: Vorarlberger Landesbibliothek, Sammlung Historische Landkarten  
<http://pid.volare.vorarlberg.at/o:2126>

## Harald Eberle

Abteilung EDV und Katalog

Vorarlberger Landesbibliothek

Fluher Straße 4, 6900 Bregenz

T +43 5574 511 44056

harald.eberle@vorarlberg.at

<http://vlb.vorarlberg.at>

