Die Erschließung einzelner Archivquellen mit anderen Referenten, wie zum Beispiel mit Archivquellen aus anderen Archiven, wird durch Implementierung unterschiedlicher, XML basierte Standards (Iconclass, DublinCore, etc...) unterstützt. Das Problem XML basierter Standardisierung besteht aber darin, dass es sich nur um eine formale Beschreibung der Datenstruktur handelt. Der Austausch der Daten muss daher für jedes Archiv gesondert programmiert werden. Der Ursprung dieser Problemstellung liegt demnach in der hierarchischen Struktur von XML Dokumenten. Die Gemeinsame Normdatei (GND) umfasst beispielsweise alle Entitäten und stellt ein eindeutiges Bezugssystem für bibliografische Daten von Bibliotheken, Archive, Museen und dergleichen dar. Die Erschließung der Archivquellen mit ihren Referenten im urbanen Raum wird hier über die Methode des Geotgging vorgeschlagen. Dazu wurden folgende Probleme identifiziert:

The implementation of different XML-based standards (Iconclass, DublinCore, etc.) supports the linking of single archival sources with other objects, as for instance with archival sources of other archives. But, XML-based standardisation is only a formal description of the data structure, which is a problem. Data exchange has to be programmed separately for each archive. According to that, the origin of this problem is the hierarchical structure of XML documents. The ‘common authority file’ (in German: Gemeinsame Normdatei, short form: GND) encompasses, for example, all entities and is a clear reference frame for bibliographic data of libraries, archives, museums and the like. We propose to interlink the archival sources with its objects in urban areas by using the method of geotagging. Thereto, we identified the following challenges:

1. Welche Software bzw. welche Kombination aus Interface und Datenbank kann diese Anforderung erfüllen?
2. Wie kann diese Software auf unterschiedlichsten, mobilen Geräten und unabhängig von Betriebssystem, Größe bzw. Bauart verwendet werden?
3. Wie kann die Flexibilität, Ästhetik und Nützlichkeit des klassischen Skizzenbuchs in eine digitale Applikation verlustfrei überführt werden?
4. Wie können moderne, ortsbasierte Technologien (location based services) die Entwicklung eines digitalen Skizzenbuchs unterstützen?
5. Which software respectively which combination of interface and database can fulfil this requirement?
6. How can this software be used on highly diverse mobile devices and also independent from the operating system, size or construction?
7. How can the classic sketchbook’s flexibility, aesthetics, and utility be transferred to a digital application without loss?
8. How can modern location based services support the development of a digital sketchbook?