Name: WORMS, BYRON **Date:** 15.04.2015

Student course topic: PH - Images

Current lecture topic: Access Protection

Which security aspect(s) is/are addressed by the method(s) / concept(s) described ...

... in the **current lecture topic?**

- [x] Confidentiality
- [x] Authenticity
- [x] Integrity
- [ ] Non-repudiation
- [ ] Availability
- [ ] Privacy
- [ ] None

... in your chosen **student course topic?**

- [ ] Confidentiality
- [x] Authenticity
- [x] Integrity
- [ ] Non-repudiation
- [ ] Availability
- [ ] Privacy
- [ ] None

a) For the **current lecture topic**, which current application scenarios have you seen in the news or literature?
Important: Inlude a reference (e.g. website) for your news item!

b) Do you think your chosen **student course topic** could be combined with the **current lecture topic** to increase the security or usability of media objects?

- [ ] yes
- [x] no

c) If you answered in b) above with **yes**:

How could the combination of both topics be implemented?

What could be the benefit of this combination?

What would be the cost/downside of this combination?

Which application scenario do you see where this combination could/should be applied?

d) If you answered in b) above with **no**:

Which reasons do you see that prevent a combination of both topics?

- Ziel von Access Protection ist der Zugang zu Daten von authentisierten Personen (Gruppen)
- Ziel von Hashing ist im Fingerabdruck zu erstellen, der das Vorliegen Unterschied zeigt, nicht "Integrity", sondern im Sinne der Gleichheit verwendet wird. Die Integrität ist der Zweck dieses Zugangs.

- PH kann in gewissem Maß für die Sicherung von Integrity von Objekten genutzt werden (Hash von Original muss bekannt sein) aber es ist keine gewisse Grad zusagen, ob der Inhalt von einer bestimmten Quelle stammen könnte → Eigenheit - Veränderungen
- Access Protection möchte den Inhalt aber nicht einsehbar machen, sondern nur denen die gültige Kennung verwenden
- Inhaltliche Änderungen sind von dem möglich, wenn die Sicherheitsstufe infiltriert wurde. ~~Das ist~~ ~~die~~ ~~Hash~~ Eingriffs kann nicht bestimmen, ob der Inhalt manipuliert wurde ~~[illegible]~~. Somit hat PH auch hier keine Chance die Sicherheit zu erhöhen.